



# PROPOSTA

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

## **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 62/2025**

**Processo nº 202500005016426**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras de arte correntes em 7 (sete) municípios do Estado de Goiás: Adelândia, Anicuns, Buriti de Goiás, Córrego do Ouro, Moiporá, Novo Brasil e São João da Paraúna.

**DATA: 23/07/2025 ÀS 09:00 HORAS**

**LICITANTE: IBIZA CONSTRUTORA LTDA**

**IBIZA CONSTRUTORA LTDA**

**05.000.710/0001-35**



## PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE - GOINFRA

OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução de obras de arte correntes em 7 (sete) municípios do Estado de Goiás: Adelândia, Anicuns, Buriti de Goiás, Córrego do Ouro, Moiporá, Novo Brasil e São João da Paraúna.

Prezados Senhores,

O signatário da presente Proposta de Preços, em nome da empresa IBIZA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 05.000.710/0001-35, com endereço à Rua Pedro Brant quinhão 01 fazenda ladeira na cidade de Goiânia, Goiás, vem, pela presente, submeter à apreciação de Vossa Senhoria, a Proposta de MENOR PREÇO à licitação em epígrafe, declarando que executará os serviços objeto desta Licitação, o que resulta no:

Valor global de **R\$ 13.206.930,58 (Treze Milhões e Duzentos e Seis mil Novecentos e Trinta reais e Cinquenta e Oito Centavos).**

**Prazo de execução: 25 (vinte e cinco) meses**, contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço e conforme cronograma apresentado.

- Informamos que o valor oferecido incide sobre os preços de todos os itens do orçamento estimado constante no instrumento convocatório.
- Os valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- **Validade da proposta: 90 (noventa) dias corridos, da data da abertura.**

**Goiânia, 31 de julho de 2025**

**IBIZA CONSTRUTORA LTDA**  
**CNPJ nº 05.000.710/0001-35**  
**Vinicius Costa de Amorim**  
**Sócio Diretor**  
**RG nº 1974888-SSP-GO**  
**CPF nº 589.480.231-87**

---

Rua Pedro brant, quinhão 01 fazenda ladeira setor santo  
hilário. CEP 74.780-030  
e-mail: engenhariaibiza@ibizaconstrutora.com.br  
CNPJ: 05.000.710/0001-35  
Tel.: (062) 3211-3807

## RESUMO

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-2/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS - LOTE 02

| Município           | Orçamento                     |               |
|---------------------|-------------------------------|---------------|
| ADELÂNDIA           | PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5    | 665.896,92    |
|                     | PONTOS 2, 3 E 5: BSCC 2,0X2,0 | 787.451,05    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 13.799,12     |
| SUBTOTAL:           |                               | 1.692.975,92  |
| ANICUNS             | PONTO 1: BDCC 2,0X2,0         | 265.570,15    |
|                     | PONTO 2: BDCC 3,0X3,0         | 408.136,91    |
|                     | PONTO 3: BTCC 2,5X2,5         | 388.428,87    |
|                     | PONTO 4: BSCC 1,5X1,5         | 173.496,17    |
|                     | PONTO 5: BSCC 3,0X3,0         | 316.763,57    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 10.802,80     |
| SUBTOTAL:           |                               | 1.789.027,30  |
| BURITI DE GOIÁS     | PONTOS 1 E 6: BDCC 2,5X2,5    | 709.235,06    |
|                     | PONTO 2: BSCC 3,0X3,0         | 330.403,97    |
|                     | PONTO 3: BDCC 3,0X3,0         | 430.637,89    |
|                     | PONTO 5: BTCC 3,0X3,0         | 534.132,35    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 19.507,30     |
| SUBTOTAL:           |                               | 2.249.745,40  |
| CÓRREGO DO OURO     | PONTO 1: BSCC 1,5X1,5         | 185.390,37    |
|                     | PONTO 2: BSCC 3,0X3,0         | 343.170,42    |
|                     | PONTOS 3 E 8: BSCC 2,0X2,0    | 531.344,28    |
|                     | PONTO 9: BDCC 2,5X2,5         | 357.744,29    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 20.983,09     |
| SUBTOTAL:           |                               | 1.664.461,28  |
| MOIPORÁ             | PONTOS 1 E 3: BSCC 2,0X2,0    | 548.255,72    |
|                     | PONTOS 2 E 5: BSCC 1,5X1,5    | 427.661,59    |
|                     | PONTO 4: BDCC 3,0X3,0         | 495.718,73    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 22.091,59     |
| SUBTOTAL:           |                               | 1.719.556,46  |
| NOVO BRASIL         | PONTOS 1 E 2: BSCC 1,5X1,5    | 430.512,69    |
|                     | PONTO 3: BSCC 3,0X3,0         | 370.981,12    |
|                     | PONTOS 5 E 6: BDCC 2,5X2,5    | 798.972,27    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 24.637,78     |
| SUBTOTAL:           |                               | 1.850.932,69  |
| SÃO JOÃO DA PARAÚNA | PONTO 2: BTCC 3,0X3,0         | 543.213,39    |
|                     | PONTOS 5, 8 E 9: BDCC 2,5X2,5 | 1.120.037,36  |
|                     | PONTO 7: BSCC 3,0X3,0         | 332.014,15    |
|                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL           | 95.880,74     |
|                     | CANTEIRO DE OBRA              | 129.948,09    |
|                     | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  | 19.137,80     |
| SUBTOTAL:           |                               | 2.240.231,53  |
| TOTAL GERAL:        |                               | 13.206.930,58 |

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-2/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ADE

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 2,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,66           | 98,34         |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 30,000     | 50,14          | 1.504,20      |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 6,000      | 125,38         | 752,28        |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 71,850     | 3,17           | 227,76        |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 359,230    | 2,87           | 1.030,99      |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 817,800    | 3,65           | 2.984,97      |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 74,500     | 26,25          | 1.955,62      |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 223,500    | 10,00          | 2.235,00      |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 1.187,650  | 2,49           | 2.957,24      |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 29,800     | 5,23           | 155,85        |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)                                              | 27,21 | m3km  | 372,500    | 3,17           | 1.180,82      |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 488,040    | 0,50           | 244,02        |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,52           | 77,48         |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 171,600    | 8,54           | 1.465,46      |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 149,000    | 6,01           | 895,49        |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 134,100    | 6,68           | 895,78        |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 29,800     | 11,53          | 343,59        |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 19.004,89 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |                |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 36,400     | 285,35         | 10.386,74      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 12,200     | 145,32         | 1.772,90       |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,600     | 559,22         | 6.486,95       |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 428,280    | 15,83          | 6.779,67       |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 400,000    | 105,90         | 42.360,00      |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 100,000    | 76,74          | 7.674,00       |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 58,800     | 611,90         | 35.979,72      |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 5,000      | 504,34         | 2.521,70       |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.445,400  | 0,86           | 2.963,04       |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 9.649,350  | 1,55           | 14.956,49      |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 50,110     | 0,86           | 43,09          |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 762,720    | 0,86           | 655,93         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 118,170    | 1,68           | 198,52         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 568,010    | 2,29           | 1.300,74       |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 1,780      | 1,68           | 2,99           |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 26,380     | 1,68           | 44,31          |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 134.126,79 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                              |       |       |            |                |                |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 62,040     | 285,35         | 17.703,11      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 20,680     | 145,32         | 3.005,21       |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 19,500     | 559,22         | 10.904,79      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 310,000    | 105,90         | 32.829,00      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 60,100     | 611,90         | 36.775,19      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 5.616,000  | 15,83          | 88.901,28      |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 3,900      | 504,34         | 1.966,92       |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 5,000      | 8,54           | 42,70          |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.777,370  | 0,86           | 3.248,53       |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 12.726,880 | 1,55           | 19.726,66      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 591,110    | 0,86           | 508,35         |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 657,070    | 0,86           | 565,08         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 129,550    | 1,68           | 217,64         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 749,170    | 2,29           | 1.715,59       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 20,440     | 1,68           | 34,33          |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 23,310     | 1,68           | 39,16          |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 218.183,54 |

| Cód.  | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b>                                                 |       |       |            |                |           |
| 45410 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 24,300     | 15,01          | 364,74    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 24,300     | 2,49           | 60,50     |
| 41293 | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 121,500    | 6,28           | 763,02    |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 73,080     | 285,35         | 20.853,37 |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 24,360     | 145,32         | 3.539,99  |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 24,360     | 559,22         | 13.622,59 |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 36,170     | 105,90         | 3.830,40  |
| 45030 | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 9,210      | 199,07         | 1.833,43  |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 20,430     | 611,90         | 12.501,11 |
| 40453 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 68,960     | 0,86           | 59,30     |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 11.222,250 | 1,55           | 17.394,48 |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 1.940,020  | 0,86           | 1.668,41  |
| 47049 | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 2,380      | 1,68           | 3,99      |
| 40445 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 660,600    | 2,29           | 1.512,77  |

|                  |                                            |       |     |        |      |               |
|------------------|--------------------------------------------|-------|-----|--------|------|---------------|
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | tkm | 66,540 | 1,68 | 111,76        |
| Total do Grupo : |                                            |       |     |        |      | R\$ 78.119,88 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
|                  | <b>DESVIO</b>                                                                           |       |       |            |                |                |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80          |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 748,20         |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48         |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40     |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45         |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98         |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25       |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80          |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60          |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04         |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48         |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 10.614,400 | 0,92           | 9.765,24       |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 407,870    | 1,77           | 721,92         |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 141.152,48 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |               |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00     |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | R\$ 29.355,00 |

| Cód.             | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |               |
| 42825            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01        |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83        |
| 40870            | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 204,000    | 7,53           | 1.536,12      |
| 40805            | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20        |
| 40880            | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 204,000    | 0,78           | 159,12        |
| Total do Grupo : |                                       |       |       |            |                | R\$ 45.954,34 |

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Total do orçamento: | R\$ 665.896,92 |
|---------------------|----------------|

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,85%      | 19.004,89  | 9.502,45   |
| BUEIRO                            | 20,14%     | 134.126,79 | 67.063,40  |
| ALAS                              | 32,77%     | 218.183,54 | 109.091,77 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 11,73%     | 78.119,88  | 39.059,94  |
| DESVIO                            | 21,20%     | 141.152,48 | 70.576,24  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 4,41%      | 29.355,00  | 14.677,50  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 6,90%      | 45.954,34  | 22.977,17  |
| Total geral                       | 100%       | 665.896,92 | 332.948,46 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-1/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ADE  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 3,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 2, 3 E 5: BSCC 2,0X2,0

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 129,000    | 0,66           | 85,14         |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 26,000     | 50,14          | 1.303,64      |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 5,000      | 125,38         | 626,90        |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 62,020     | 3,17           | 196,60        |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 310,080    | 2,87           | 889,92        |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 1.090,200  | 3,65           | 3.979,23      |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (D.T: 000 A 200M)         | 27,21 | m3    | 64,500     | 26,25          | 1.693,12      |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 193,500    | 10,00          | 1.935,00      |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 1.410,220  | 2,49           | 3.511,44      |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 25,800     | 5,23           | 134,93        |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 322,500    | 3,17           | 1.022,32      |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 575,400    | 0,50           | 287,70        |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 129,000    | 0,52           | 67,08         |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 189,600    | 8,54           | 1.619,18      |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 129,000    | 6,01           | 775,29        |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 116,100    | 6,68           | 775,54        |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 25,800     | 11,53          | 297,47        |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 19.200,50 |

| Cód. | Serviço | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|

|                  | BUEIRO                                                                                  |       |      |           |        |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 26,100    | 285,35 | 7.447,63  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 8,700     | 145,32 | 1.264,28  |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 7,800     | 559,22 | 4.361,91  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg   | 178,640   | 15,83  | 2.827,87  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 318,000   | 105,90 | 33.676,20 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3   | 120,000   | 76,74  | 9.208,80  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 39,300    | 611,90 | 24.047,67 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3   | 3,000     | 504,34 | 1.513,02  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 2.290,200 | 0,86   | 1.969,57  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 6.588,860 | 1,55   | 10.212,73 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm  | 20,900    | 0,86   | 17,97     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 606,360   | 0,86   | 521,46    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 100,950   | 1,68   | 169,59    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 498,450   | 2,29   | 1.141,45  |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm  | 0,950     | 1,68   | 1,59      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 26,950    | 1,68   | 45,27     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |           | R\$    | 98.427,01 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | ALAS                                                                                    |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 37,950     | 285,35         | 10.829,03  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 12,660     | 145,32         | 1.839,75   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 18,900     | 559,22         | 10.569,25  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 339,000    | 105,90         | 35.900,10  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 53,580     | 611,90         | 32.785,60  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 4.443,000  | 15,83          | 70.332,69  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,610      | 504,34         | 1.316,32   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 4,000      | 8,54           | 34,16      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 3.391,740  | 0,86           | 2.916,89   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 9.770,250  | 1,55           | 15.143,88  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 646,410    | 0,86           | 555,91     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 519,830    | 0,86           | 447,05     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 149,500    | 1,68           | 251,16     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 739,120    | 2,29           | 1.692,58   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 28,730     | 1,68           | 48,26      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 23,700     | 1,68           | 39,81      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            | R\$            | 184.702,44 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA                                                       |       |       |            |                |            |
| 45410            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 381,000    | 15,01          | 5.718,81   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 38,670     | 2,49           | 96,28      |
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 193,370    | 6,28           | 1.214,36   |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 84,400     | 285,35         | 24.083,54  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 28,130     | 145,32         | 4.087,85   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 28,130     | 559,22         | 15.730,85  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 50,610     | 105,90         | 5.359,59   |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 14,770     | 199,07         | 2.940,26   |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 32,280     | 611,90         | 19.752,13  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 96,500     | 0,86           | 82,99      |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 13.970,430 | 1,55           | 21.654,16  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.649,590  | 0,86           | 2.278,64   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 4,290      | 1,68           | 7,20       |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.056,860  | 2,29           | 2.420,20   |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 116,790    | 1,68           | 196,20     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            | R\$            | 105.623,06 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | DESVIO                                                                                  |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 195,000    | 0,66           | 128,70     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 78,000     | 3,17           | 247,26     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 390,000    | 2,87           | 1.119,30   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 78,000     | 2,49           | 194,22     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 90,000     | 2.099,74       | 188.976,60 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 328,540    | 3,65           | 1.199,17   |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 39,000     | 5,23           | 203,97     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 487,500    | 3,17           | 1.545,37   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 131,420    | 0,50           | 65,71      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 195,000    | 0,52           | 101,40     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 117,000    | 6,68           | 781,56     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 168,000    | 8,54           | 1.434,72   |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 15.921,590 | 0,92           | 14.647,86  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 786,250    | 1,77           | 1.391,66   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            | R\$            | 212.037,50 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | SINALIZAÇÃO OBRA                    |       |       |            |                |           |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 135,000    | 489,25         | 66.048,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            | R\$            | 66.048,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | OBRAS COMPLEMENTARES                  |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 116,420    | 823,32         | 95.850,91 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 116,420    | 3,17           | 369,05    |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 582,090    | 2,87           | 1.670,59  |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 116,420    | 2,49           | 289,88    |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 276,000    | 7,53           | 2.078,28  |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 60,000     | 15,63          | 937,80    |

|                  |                       |       |    |         |      |                |
|------------------|-----------------------|-------|----|---------|------|----------------|
| 40880            | CONFORMAÇÃO DE TALUDE | 27,21 | m2 | 276,000 | 0,78 | 215,26         |
| Total do Grupo : |                       |       |    |         |      | R\$ 101.411,79 |

Total do Orçamento : R\$ 787.451,05

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,44%      | 19.200,50  | 6.400,17   |
| BUEIRO                            | 12,50%     | 98.427,01  | 32.809,00  |
| ALAS                              | 23,46%     | 184.702,44 | 61.567,48  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 13,41%     | 105.623,06 | 35.207,69  |
| DESVIO                            | 26,93%     | 212.037,50 | 70.679,17  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 8,39%      | 66.048,75  | 22.016,25  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 12,88%     | 101.411,79 | 33.803,93  |
| Total geral                       | 100%       | 787.451,05 | 262.483,68 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-3/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ADE  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025

| Cód.             | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                        |       |       |            |                |               |
| 42110A           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74     |
| Total do Grupo : |                                            |       |       |            |                | R\$ 95.880,74 |

| Cód.             | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
|                  | CANTEIRO DE OBRA                        |       |       |            |                |                |
| 42210A           | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09     |
| Total do Grupo : |                                         |       |       |            |                | R\$ 129.948,09 |

| Cód.  | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO                          |       |       |            |                |           |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 13.799,12      | 13.799,12 |

Total do Grupo : 13.799,12

Total do Orçamento : R\$ 239.627,95

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 40,01%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 54,23%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 5,76%      | 13.799,12  | 13.799,12  |
| Total geral                  | 100%       | 239.627,95 | 239.627,95 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-7/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 1: BDCC 2,0X2,0

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|                  | TERRAPLENAGEM                                                                           |       |       |            |                |              |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 64,500     | 0,66           | 42,57        |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 13,000     | 50,14          | 651,82       |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14       |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 31,500     | 3,17           | 99,85        |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 157,500    | 2,87           | 452,02       |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 363,400    | 3,65           | 1.326,41     |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 32,250     | 26,25          | 846,56       |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 96,750     | 10,00          | 967,50       |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 523,900    | 2,49           | 1.304,51     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 12,900     | 5,23           | 67,46        |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 161,250    | 3,17           | 511,16       |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 215,020    | 0,50           | 107,51       |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 64,500     | 0,52           | 33,54        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 71,800     | 8,54           | 613,17       |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 64,500     | 6,01           | 387,64       |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 58,050     | 6,68           | 387,77       |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 12,900     | 11,53          | 148,73       |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 8.324,36 |



| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |               |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 15,200     | 285,35         | 4.337,32      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 5,100      | 145,32         | 741,13        |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 4,800      | 559,22         | 2.684,25      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 153,970    | 15,83          | 2.437,34      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 166,000    | 105,90         | 17.579,40     |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 80,000     | 76,74          | 6.139,20      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 23,200     | 611,90         | 14.196,08     |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 2,000      | 504,34         | 1.008,68      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 965,460    | 0,86           | 830,29        |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 2.538,280  | 1,55           | 3.934,33      |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 12,330     | 0,86           | 10,60         |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 209,440    | 0,86           | 180,11        |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 378,030    | 1,68           | 635,09        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 1.851,060  | 2,29           | 4.238,92      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 5,140      | 1,68           | 8,63          |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 88,100     | 1,68           | 148,00        |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 59.109,37 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                              |       |       |            |                |               |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 21,780     | 285,35         | 6.214,92      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,260      | 145,32         | 1.055,02      |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 6,450      | 559,22         | 3.606,96      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 120,800    | 105,90         | 12.792,72     |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 20,860     | 611,90         | 12.764,23     |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 1.810,000  | 15,83          | 28.652,30     |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,380      | 504,34         | 695,98        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 4,000      | 8,54           | 34,16         |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 916,030    | 0,86           | 787,78        |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 2.869,050  | 1,55           | 4.447,02      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 152,410    | 0,86           | 131,07        |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 144,980    | 0,86           | 124,68        |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 358,680    | 1,68           | 602,58        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 2.092,280  | 2,29           | 4.791,32      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 64,110     | 1,68           | 107,70        |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 60,450     | 1,68           | 101,55        |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 76.909,99 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b>                                                 |       |       |            |                |               |
| 45410            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 10,120     | 15,01          | 151,90        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 10,120     | 2,49           | 25,19         |
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 50,610     | 6,28           | 317,83        |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 24,530     | 285,35         | 6.999,63      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 8,180      | 145,32         | 1.188,71      |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,180      | 559,22         | 4.574,41      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 15,060     | 105,90         | 1.594,85      |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 3,830      | 199,07         | 762,43        |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,510      | 611,90         | 5.207,26      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 19,000     | 0,86           | 16,34         |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 2.570,150  | 1,55           | 3.983,73      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 513,890    | 0,86           | 441,94        |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 7,990      | 1,68           | 13,42         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 1.874,300  | 2,29           | 4.292,14      |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 201,220    | 1,68           | 338,04        |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 29.907,82 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>DESVIO</b>                                                                           |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90         |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74         |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20     |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71        |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99         |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12        |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90         |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80         |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24        |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 4.078,680  | 0,92           | 3.752,38      |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.641,300  | 1,77           | 2.905,10      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 71.990,12 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |



|                  |                                |       |    |        |       |               |
|------------------|--------------------------------|-------|----|--------|-------|---------------|
| 40870            | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS  | 27,21 | m2 | 92,000 | 7,53  | 692,76        |
| 40805            | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA | 27,21 | M  | 20,000 | 15,63 | 312,60        |
| 40880            | CONFORMAÇÃO DE TALUDE          | 27,21 | m2 | 92,000 | 0,78  | 71,76         |
| Total do Grupo : |                                |       |    |        |       | R\$ 11.989,74 |

Total do Orçamento :

R\$ 265.570,15

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 3,13%      | 8.324,36   | 8.324,36   |
| BUEIRO                            | 22,26%     | 59.109,37  | 59.109,37  |
| ALAS                              | 28,96%     | 76.909,99  | 76.909,99  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 11,26%     | 29.907,82  | 29.907,82  |
| DESVIO                            | 27,11%     | 71.990,12  | 71.990,12  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,76%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 4,51%      | 11.989,74  | 11.989,74  |
| Total geral                       | 100%       | 265.570,15 | 265.570,15 |

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-8/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTO 2- BDCC 3,0X3,0

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,66           | 56,76         |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 17,000     | 50,14          | 852,38        |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14        |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 40,950     | 3,17           | 129,81        |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 204,730    | 2,87           | 587,57        |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 460,750    | 3,65           | 1.681,73      |
| 40085                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 43,000     | 26,25          | 1.128,75      |
| 41295                | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 129,000    | 10,00          | 1.290,00      |
| 40145                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 673,700    | 2,49           | 1.677,51      |
| 40315                | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 17,200     | 5,23           | 89,95         |
| 40320                | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 215,000    | 3,17           | 681,55        |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 277,180    | 0,50           | 138,59        |
| 40130                | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,52           | 44,72         |
| 40102                | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 102,400    | 8,54           | 874,49        |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 86,000     | 6,01           | 516,86        |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 77,400     | 6,68           | 517,03        |
| 40105                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 17,200     | 11,53          | 198,31        |
| Total do Grupo :     |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 10.842,15 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 21,600     | 285,35         | 6.163,56      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 7,200      | 145,32         | 1.046,30      |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 6,900      | 559,22         | 3.858,61      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 264,360    | 15,83          | 4.184,81      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 242,000    | 105,90         | 25.627,80     |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 180,000    | 76,74          | 13.813,20     |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 46,200     | 611,90         | 28.269,78     |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 3,000      | 504,34         | 1.513,02      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.817,960  | 0,86           | 1.563,44      |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 4.327,540  | 1,55           | 6.707,68      |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 21,180     | 0,86           | 18,21         |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 305,320    | 0,86           | 262,57        |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 445,430    | 1,68           | 748,32        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.974,790  | 2,29           | 4.522,26      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 5,530      | 1,68           | 9,29          |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 80,370     | 1,68           | 135,02        |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 98.443,87 |

| Cód.        | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>ALAS</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45585       | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 41,280     | 285,35         | 11.779,24 |
| 41294       | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 13,760     | 145,32         | 1.999,60  |
| 45050       | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 13,650     | 559,22         | 7.633,35  |
| 45145       | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 193,000    | 105,90         | 20.438,70 |
| 45165       | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 44,430     | 611,90         | 27.186,71 |
| 45155       | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 4.331,000  | 15,83          | 68.559,73 |
| 47018       | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,720      | 504,34         | 1.371,80  |
| 40102       | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24     |
| 40450       | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.942,030  | 0,86           | 1.670,14  |

|                  |                                            |       |      |           |      |                |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|-----------|------|----------------|
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS          | 27,21 | m3km | 5.782,530 | 1,55 | 8.962,92       |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA            | 27,21 | tkm  | 243,500   | 0,86 | 209,41         |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO    | 27,21 | tkm  | 346,910   | 0,86 | 298,34         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | tkm  | 475,830   | 1,68 | 799,39         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 2.638,750 | 2,29 | 6.042,73       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                | 27,21 | tkm  | 64,100    | 1,68 | 107,68         |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO        | 27,21 | tkm  | 90,520    | 1,68 | 152,07         |
| Total do Grupo : |                                            |       |      |           |      | R\$ 157.263,05 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                          |       |       |            |                |               |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80        |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34         |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 50,880     | 6,28           | 319,52        |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 50,900     | 285,35         | 14.524,31     |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 16,970     | 145,32         | 2.466,08      |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 16,970     | 559,22         | 9.489,96      |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 20,660     | 105,90         | 2.187,89      |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 5,260      | 199,07         | 1.047,10      |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,670     | 611,90         | 7.140,87      |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 26,070     | 0,86           | 22,42         |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 4.887,310  | 1,55           | 7.575,33      |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 867,630    | 0,86           | 746,16        |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 6,860      | 1,68           | 11,52         |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 2.230,230  | 2,29           | 5.107,22      |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 212,580    | 1,68           | 357,13        |
| Total do Grupo :                         |                                                                                          |       |       |            |                | R\$ 51.173,65 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90         |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74         |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20     |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71        |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99         |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12        |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90         |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80         |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24        |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 4.078,680  | 0,92           | 3.752,38      |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.027,040  | 1,77           | 1.817,86      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 70.902,88 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |              |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75     |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | R\$ 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |               |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76     |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01         |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63        |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22         |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 114,000    | 7,53           | 858,42        |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLEÇÃO DE CERCA          | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60        |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 114,000    | 0,78           | 88,92         |
| Total do Grupo :            |                                       |       |       |            |                | R\$ 12.172,56 |

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Total do Orçamento : | R\$ 408.136,91 |
|----------------------|----------------|

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,66%      | 10.842,15  | 10.842,15  |
| BUEIRO                            | 24,12%     | 98.443,87  | 98.443,87  |
| ALAS                              | 38,53%     | 157.263,05 | 157.263,05 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 12,54%     | 51.173,65  | 51.173,65  |
| DESVIO                            | 17,37%     | 70.902,88  | 70.902,88  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,80%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 2,98%      | 12.172,56  | 12.172,56  |
| Total geral                       | 100%       | 408.136,91 | 408.136,91 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 114466-9/2025  
Data Orçamento : 21/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAIS  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un  
Data Base : 01/02/2025  
Observação : PONTO 3: BTCC 2,5X2,5

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |       |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 101,000    | 0,66           | 66,66 |

|                  |                                                                                |       |      |         |        |               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|---------------|
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                             | 27,21 | un   | 20,000  | 50,14  | 4.062,86      |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                           | 27,21 | un   | 4,000   | 125,38 | 501,52        |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                              | 27,21 | m3   | 48,560  | 3,17   | 153,93        |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                         | 27,21 | m3km | 242,820 | 2,87   | 696,89        |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M              | 27,21 | m3   | 398,050 | 3,65   | 1.452,88      |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) | 27,21 | m3   | 50,500  | 26,25  | 1.325,62      |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                      | 27,21 | m3   | 151,500 | 10,00  | 1.515,00      |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                          | 27,21 | m3   | 648,610 | 2,49   | 1.615,03      |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | 27,21 | m3   | 20,200  | 5,23   | 105,64        |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                    | 27,21 | m3km | 252,500 | 3,17   | 800,42        |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                        | 27,21 | m2   | 268,300 | 0,50   | 134,15        |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                           | 27,21 | m2   | 101,000 | 0,52   | 52,52         |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 27,21 | m3   | 96,400  | 8,54   | 823,25        |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                            | 27,21 | m3   | 101,000 | 6,01   | 607,01        |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                           | 27,21 | m3   | 90,900  | 6,68   | 607,21        |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                    | 27,21 | m3   | 20,200  | 11,53  | 232,90        |
| Total do Grupo : |                                                                                |       |      |         |        | R\$ 11.693,43 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |                |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 26,100     | 285,35         | 7.447,63       |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 8,700      | 145,32         | 1.264,28       |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 8,400      | 559,22         | 4.697,44       |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 282,550    | 15,83          | 4.472,76       |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 272,000    | 105,90         | 28.804,80      |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 187,500    | 76,74          | 14.388,75      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 42,500     | 611,90         | 26.005,75      |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 3,800      | 504,34         | 1.916,49       |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.761,560  | 0,86           | 1.514,94       |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 4.526,560  | 1,55           | 7.016,16       |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 22,630     | 0,86           | 19,46          |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 343,170    | 0,86           | 295,12         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 452,260    | 1,68           | 759,79         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.164,440  | 2,29           | 4.956,56       |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 6,190      | 1,68           | 10,39          |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 94,650     | 1,68           | 159,01         |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 103.729,33 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |                |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 38,280     | 285,35         | 10.923,19      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 12,760     | 145,32         | 1.854,28       |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 13,200     | 559,22         | 7.381,70       |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 174,000    | 105,90         | 18.426,60      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 35,750     | 611,90         | 21.875,42      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 3.670,000  | 15,83          | 58.096,10      |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,640      | 504,34         | 1.331,45       |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 5,000      | 8,54           | 42,70          |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.638,880  | 0,86           | 1.409,43       |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 5.105,080  | 1,55           | 7.912,87       |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 219,530    | 0,86           | 188,79         |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 293,970    | 0,86           | 252,81         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 420,770    | 1,68           | 706,89         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.441,080  | 2,29           | 5.590,07       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 60,550     | 1,68           | 101,72         |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 80,370     | 1,68           | 135,02         |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 136.229,04 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 15,470     | 15,01          | 232,20        |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 15,470     | 2,49           | 38,52         |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 77,360     | 6,28           | 485,82        |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 42,170     | 285,35         | 12.033,20     |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 14,060     | 145,32         | 2.043,19      |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 14,060     | 559,22         | 7.862,63      |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 20,250     | 105,90         | 2.144,47      |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 5,910      | 199,07         | 1.176,50      |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 12,910     | 611,90         | 7.899,62      |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 25,540     | 0,86           | 21,96         |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 4.294,290  | 1,55           | 6.656,14      |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 826,530    | 0,86           | 710,81        |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 7,050      | 1,68           | 11,84         |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.053,380  | 2,29           | 4.702,24      |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 212,200    | 1,68           | 356,49        |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 46.375,63 |

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145         | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |

|       |                                                                   |       |      |           |      |               |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|------|---------------|
| 40010 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | 27,21 | m3   | 109,510   | 3,65 | 399,77        |
| 40315 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                           | 27,21 | m3   | 13,000    | 5,23 | 67,99         |
| 40320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                        | 27,21 | m3km | 162,500   | 3,17 | 515,12        |
| 40120 | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                           | 27,21 | m2   | 43,810    | 0,50 | 21,90         |
| 40130 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                              | 27,21 | m2   | 65,000    | 0,52 | 33,80         |
| 40101 | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                              | 27,21 | m3   | 39,000    | 6,68 | 260,52        |
| 40102 | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                | 27,21 | m3   | 56,000    | 8,54 | 478,24        |
| 40454 | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                     | 27,21 | tkm  | 4.078,680 | 0,92 | 3.752,38      |
| 40438 | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                         | 27,21 | tkm  | 1.076,180 | 1,77 | 1.904,83      |
|       |                                                                   |       |      |           |      | R\$ 70.989,85 |

Total do Grupo :

| Cód.  | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|       | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |              |
| 40850 | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75     |
|       |                                     |       |       |            |                | R\$ 7.338,75 |

Total do Grupo :

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |               |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76     |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01         |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63        |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22         |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 102,000    | 7,53           | 768,06        |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60        |
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 102,000    | 0,78           | 79,56         |
|       |                                       |       |       |            |                | R\$ 12.072,84 |

Total do Grupo :

|  |  |  |  |  |  |                |
|--|--|--|--|--|--|----------------|
|  |  |  |  |  |  | R\$ 388.428,87 |
|--|--|--|--|--|--|----------------|

Total do Orçamento :

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 3,01%      | 11.693,43  | 11.693,43  |
| BUEIRO                            | 26,70%     | 103.729,33 | 103.729,33 |
| ALAS                              | 35,07%     | 136.229,04 | 136.229,04 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 11,94%     | 46.375,63  | 46.375,63  |
| DESVIO                            | 18,28%     | 70.989,85  | 70.989,85  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,89%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,11%      | 12.072,84  | 12.072,84  |
| Total geral                       | 100%       | 388.428,87 | 388.428,87 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-10/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAIS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTO 4: BSCC 1,5X1,5

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|       | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |              |
| 40001 | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 38,000     | 0,66           | 25,08        |
| 40003 | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 8,000      | 50,14          | 401,12       |
| 40004 | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76       |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 18,860     | 3,17           | 59,78        |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 94,290     | 2,87           | 270,61       |
| 40010 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 307,150    | 3,65           | 1.121,09     |
| 40085 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 19,000     | 26,25          | 498,75       |
| 41295 | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 57,000     | 10,00          | 570,00       |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 402,010    | 2,49           | 1.001,00     |
| 40315 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 7,600      | 5,23           | 39,74        |
| 40320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 95,000     | 3,17           | 301,15       |
| 40120 | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 163,900    | 0,50           | 81,95        |
| 40130 | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 38,000     | 0,52           | 19,76        |
| 40102 | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 51,200     | 8,54           | 437,24       |
| 40100 | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 38,000     | 6,01           | 228,38       |
| 40101 | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 34,200     | 6,68           | 228,45       |
| 40105 | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 7,600      | 11,53          | 87,62        |
|       |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 5.622,48 |

Total do Grupo :

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|       | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |          |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 7,200      | 285,35         | 2.054,52 |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,400      | 145,32         | 348,76   |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 2,100      | 559,22         | 1.174,36 |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 59,550     | 15,83          | 942,67   |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 81,000     | 105,90         | 8.577,90 |
| 45140 | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 22,500     | 76,74          | 1.726,65 |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,100     | 611,90         | 6.180,19 |
| 47018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 0,800      | 504,34         | 403,47   |

|                  |                                                |       |      |           |      |               |
|------------------|------------------------------------------------|-------|------|-----------|------|---------------|
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | TKM  | 418,490   | 0,86 | 359,96        |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 1.136,780 | 1,55 | 1.762,00      |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO        | 27,21 | tkm  | 4,770     | 0,86 | 4,10          |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                | 27,21 | tkm  | 102,190   | 0,86 | 87,88         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER     | 27,21 | tkm  | 117,260   | 1,68 | 196,99        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                  | 27,21 | m3km | 593,210   | 2,29 | 1.358,45      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO            | 27,21 | tkm  | 1,420     | 1,68 | 2,38          |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                    | 27,21 | tkm  | 30,760    | 1,68 | 51,67         |
| Total do Grupo : |                                                |       |      |           |      | R\$ 25.231,89 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 8,450      | 285,35         | 2.411,20      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,820      | 145,32         | 409,80        |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 4,350      | 559,22         | 2.432,60      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 83,500     | 105,90         | 8.842,65      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,850     | 611,90         | 6.639,11      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 889,000    | 15,83          | 14.072,87     |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 0,550      | 504,34         | 277,38        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 3,000      | 8,54           | 25,62         |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 499,630    | 0,86           | 429,68        |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 1.361,330  | 1,55           | 2.110,06      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 105,350    | 0,86           | 90,60         |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 71,210     | 0,86           | 61,24         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 139,990    | 1,68           | 235,18        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 710,390    | 2,29           | 1.626,79      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 31,710     | 1,68           | 53,27         |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 21,250     | 1,68           | 35,70         |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 39.753,75 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 5,300      | 15,01          | 79,55         |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 5,230      | 2,49           | 13,02         |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 26,800     | 6,28           | 168,30        |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 9,190      | 285,35         | 2.622,36      |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 3,060      | 145,32         | 444,67        |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 3,060      | 559,22         | 1.711,21      |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 9,510      | 105,90         | 1.007,10      |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,010      | 199,07         | 400,13        |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 4,550      | 611,90         | 2.784,14      |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 11,990     | 0,86           | 10,31         |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 1.062,160  | 1,55           | 1.646,34      |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 237,760    | 0,86           | 204,47        |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 3,610      | 1,68           | 6,06          |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 554,270    | 2,29           | 1.269,27      |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 66,620     | 1,68           | 111,92        |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 12.478,85 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90         |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74         |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20     |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71        |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99         |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12        |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90         |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80         |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24        |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 4.078,680  | 0,92           | 3.752,38      |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.174,460  | 1,77           | 2.078,79      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 71.163,81 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |              |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75     |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | R\$ 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |               |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76     |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01         |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63        |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22         |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 82,000     | 7,53           | 617,46        |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60        |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 82,000     | 0,78           | 63,96         |
| Total do Grupo :            |                                       |       |       |            |                | R\$ 11.906,64 |

|                      |  |  |  |  |                |
|----------------------|--|--|--|--|----------------|
| Total do Orçamento : |  |  |  |  | R\$ 173.496,17 |
|----------------------|--|--|--|--|----------------|

| Discriminação | Percentual | Preço     | Preço/um  |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| TERRAPLENAGEM | 3,24%      | 5.622,48  | 5.622,48  |
| BUEIRO        | 14,54%     | 25.231,89 | 25.231,89 |

|                                   |             |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| ALAS                              | 22,91%      | 39.753,75         | 39.753,75         |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 7,19%       | 12.478,85         | 12.478,85         |
| DESVIO                            | 41,02%      | 71.163,81         | 71.163,81         |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 4,23%       | 7.338,75          | 7.338,75          |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 6,86%       | 11.906,64         | 11.906,64         |
| <b>Total geral</b>                | <b>100%</b> | <b>173.496,17</b> | <b>173.496,17</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-11/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS:  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 5: BSCC 3,0X3,0

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |              |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,66           | 36,30        |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 11,000     | 50,14          | 551,54       |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76       |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,290     | 3,17           | 83,33        |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 131,470    | 2,87           | 377,31       |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 508,600    | 3,65           | 1.856,39     |
| 40085                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 27,500     | 26,25          | 721,87       |
| 41295                | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 82,500     | 10,00          | 825,00       |
| 40145                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 644,890    | 2,49           | 1.605,77     |
| 40315                | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 11,000     | 5,23           | 57,53        |
| 40320                | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 137,500    | 3,17           | 435,87       |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 262,840    | 0,50           | 131,42       |
| 40130                | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,52           | 28,60        |
| 40102                | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 92,000     | 8,54           | 785,68       |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 55,000     | 6,01           | 330,55       |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 49,500     | 6,68           | 330,66       |
| 40105                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 11,000     | 11,53          | 126,83       |
| Total do Grupo :     |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 8.535,41 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |               |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 12,300     | 285,35         | 3.509,80      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 4,100      | 145,32         | 595,81        |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 3,800      | 559,22         | 2.125,03      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 174,820    | 15,83          | 2.767,40      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 159,000    | 105,90         | 16.838,10     |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 90,000     | 76,74          | 6.906,60      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 33,000     | 611,90         | 20.192,70     |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,500      | 504,34         | 756,51        |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.247,390  | 0,86           | 1.072,75      |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 2.805,510  | 1,55           | 4.348,54      |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 14,000     | 0,86           | 12,04         |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 200,600    | 0,86           | 172,51        |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 359,740    | 1,68           | 604,36        |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.506,890  | 2,29           | 3.450,77      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 4,300      | 1,68           | 7,22          |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 62,150     | 1,68           | 104,41        |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 63.464,55 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |                |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 23,700     | 285,35         | 6.762,79       |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 7,900      | 145,32         | 1.148,02       |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 11,550     | 559,22         | 6.458,99       |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 181,000    | 105,90         | 19.167,90      |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 36,530     | 611,90         | 22.352,70      |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 3.179,000  | 15,83          | 50.323,57      |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,750      | 504,34         | 882,59         |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24          |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.591,470  | 0,86           | 1.368,66       |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 4.120,990  | 1,55           | 6.387,53       |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 228,360    | 0,86           | 196,38         |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 254,640    | 0,86           | 218,99         |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 458,970    | 1,68           | 771,06         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.213,460  | 2,29           | 5.068,82       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 64,100     | 1,68           | 107,68         |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 90,520     | 1,68           | 152,07         |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 121.418,99 |

| Cód. | Serviço                           | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|-----------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|      | EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA |     |       |            |                |       |



|                  |                                                                                         |       |      |           |        |               |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|---------------|
| 45410            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3   | 10,180    | 15,01  | 152,86        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3   | 10,180    | 2,49   | 25,34         |
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2   | 50,880    | 6,28   | 319,52        |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 29,160    | 285,35 | 8.320,80      |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 9,720     | 145,32 | 1.412,51      |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 9,720     | 559,22 | 5.435,61      |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 18,050    | 105,90 | 1.911,49      |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3   | 3,820     | 199,07 | 760,44        |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 8,640     | 611,90 | 5.286,81      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 22,770    | 0,86   | 19,58         |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 2.942,310 | 1,55   | 4.560,58      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 562,030   | 0,86   | 483,34        |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 7,050     | 1,68   | 11,84         |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 1.580,370 | 2,29   | 3.619,04      |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 162,080   | 1,68   | 272,29        |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |           |        | R\$ 32.591,99 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>DESVIO</b>                                                                           |       |       |            |                |               |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90         |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74         |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20     |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71        |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99         |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12        |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90         |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80         |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52        |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24        |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 4.078,680  | 0,92           | 3.752,38      |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.208,860  | 1,77           | 2.139,68      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | R\$ 71.224,70 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.             | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total         |
|------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|---------------|
|                  | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |               |
| 42825            | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01         |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63        |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22         |
| 40870            | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 116,000    | 7,53           | 873,48        |
| 40805            | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60        |
| 40880            | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 116,000    | 0,78           | 90,48         |
| Total do Grupo : |                                       |       |       |            |                | R\$ 12.189,18 |

Total do Orçamento : 316.763,57

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,69%      | 8.535,41   | 8.535,41   |
| BUEIRO                            | 20,04%     | 63.464,55  | 63.464,55  |
| ALAS                              | 38,33%     | 121.418,99 | 121.418,99 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 10,29%     | 32.591,99  | 32.591,99  |
| DESVIO                            | 22,49%     | 71.224,70  | 71.224,70  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,32%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,85%      | 12.189,18  | 12.189,18  |
| Total geral                       | 100%       | 316.763,57 | 316.763,57 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 114466-12/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - ANI  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un  
Data Base : 01/02/2025

| Cód.             | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                 |       |       |            |                |           |
| 42110A           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo : |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.             | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                 |       |       |            |                |            |
| 42210A           | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo : |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.  | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                   |       |       |            |                |           |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 10.802,80      | 10.802,80 |



Total do Grupo :

10.802,80

Total do Orçamento :

236.631,63

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 40,52%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 54,92%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 4,57%      | 10.802,80  | 10.802,80  |
| Total geral                  | 100%       | 236.631,63 | 236.631,63 |

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-19/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - BURITI DE GOI

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 2,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTOS 1 E 6: BDCC 2,5X2,5

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,66           | 98,34     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 30,000     | 50,14          | 1.504,20  |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 6,000      | 125,38         | 752,28    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 71,850     | 3,17           | 227,76    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 359,230    | 2,87           | 1.030,99  |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 817,800    | 3,65           | 2.984,97  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 74,500     | 26,25          | 1.955,62  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 223,500    | 10,00          | 2.235,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 1.187,650  | 2,49           | 2.957,24  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 29,800     | 5,23           | 155,85    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 372,500    | 3,17           | 1.180,82  |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 488,040    | 0,50           | 244,02    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,52           | 77,48     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 171,600    | 8,54           | 1.465,46  |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 149,000    | 6,01           | 895,49    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 134,100    | 6,68           | 895,78    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 29,800     | 11,53          | 343,59    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 19.004,89 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 36,400     | 285,35         | 10.386,74  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 12,200     | 145,32         | 1.772,90   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 11,600     | 559,22         | 6.486,95   |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 428,280    | 15,83          | 6.779,67   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 400,000    | 105,90         | 42.360,00  |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 100,000    | 76,74          | 7.674,00   |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 58,800     | 611,90         | 35.979,72  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 5,000      | 504,34         | 2.521,70   |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 4.869,120  | 0,86           | 4.187,44   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 15.329,470 | 1,55           | 23.760,67  |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 71,090     | 0,86           | 61,13      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 1.061,450  | 0,86           | 912,84     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 210,710    | 1,68           | 353,99     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.012,840  | 2,29           | 2.319,40   |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 3,170      | 1,68           | 5,32       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 47,030     | 1,68           | 79,01      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 145.641,48 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                             |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 62,040     | 285,35         | 17.703,11  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 20,680     | 145,32         | 3.005,21   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 19,500     | 559,22         | 10.904,79  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 310,000    | 105,90         | 32.829,00  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 60,100     | 611,90         | 36.775,19  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 5.616,000  | 15,83          | 88.901,28  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 3,900      | 504,34         | 1.966,92   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 5,000      | 8,54           | 42,70      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 5.338,260  | 0,86           | 4.590,90   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 20.218,600 | 1,55           | 31.338,83  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 822,630    | 0,86           | 707,46     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 932,260    | 0,86           | 801,74     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 231,010    | 1,68           | 388,09     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.335,870  | 2,29           | 3.059,14   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 36,450     | 1,68           | 61,23      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 41,560     | 1,68           | 69,82      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 233.145,41 |

| Cód. | Serviço                                  | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|------------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|      | <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |     |       |            |                |       |

|                  |                                                                                         |       |      |            |        |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|-----------|
| 45410            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3   | 24,300     | 15,01  | 364,74    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3   | 24,300     | 2,49   | 60,50     |
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2   | 121,500    | 6,28   | 763,02    |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 73,080     | 285,35 | 20.853,37 |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 24,360     | 145,32 | 3.539,99  |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 24,360     | 559,22 | 13.622,59 |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 36,170     | 105,90 | 3.830,40  |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3   | 9,210      | 199,07 | 1.833,43  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 20,430     | 611,90 | 12.501,11 |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 95,970     | 0,86   | 82,53     |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 17.828,250 | 1,55   | 27.633,78 |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 2.741,680  | 0,86   | 2.357,84  |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 4,250      | 1,68   | 7,14      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 1.177,940  | 2,29   | 2.697,48  |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 118,650    | 1,68   | 199,33    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |            |        | 90.347,25 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 15.037,060 | 0,92           | 13.834,09  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 727,280    | 1,77           | 1.287,28   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 145.786,69 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 29.355,00 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 204,000    | 7,53           | 1.536,12  |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 204,000    | 0,78           | 159,12    |

Total do Grupo : 45.954,34

Total do Orçamento : 709.235,06

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,68%      | 19.004,89  | 9.502,45   |
| BUEIRO                            | 20,54%     | 145.641,48 | 72.820,74  |
| ALAS                              | 32,87%     | 233.145,41 | 116.572,71 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 12,74%     | 90.347,25  | 45.173,63  |
| DESVIO                            | 20,56%     | 145.786,69 | 72.893,35  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 4,14%      | 29.355,00  | 14.677,50  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 6,48%      | 45.954,34  | 22.977,17  |
| Total geral                       | 100%       | 709.235,06 | 354.617,53 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-20/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - BUF  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 2: BSCC 3,0X3,0

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |          |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,66           | 36,30    |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 11,000     | 50,14          | 551,54   |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76   |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,290     | 3,17           | 83,33    |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 131,470    | 2,87           | 377,31   |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 508,600    | 3,65           | 1.856,39 |

|                  |                                                                                |       |      |         |       |          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-------|----------|
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) | 27,21 | m3   | 27,500  | 26,25 | 721,87   |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                      | 27,21 | m3   | 82,500  | 10,00 | 825,00   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                          | 27,21 | m3   | 644,890 | 2,49  | 1.605,77 |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | 27,21 | m3   | 11,000  | 5,23  | 57,53    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                     | 27,21 | m3km | 137,500 | 3,17  | 435,87   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                        | 27,21 | m2   | 262,840 | 0,50  | 131,42   |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                           | 27,21 | m2   | 55,000  | 0,52  | 28,60    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 27,21 | m3   | 92,000  | 8,54  | 785,68   |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                            | 27,21 | m3   | 55,000  | 6,01  | 330,55   |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                           | 27,21 | m3   | 49,500  | 6,68  | 330,66   |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                    | 27,21 | m3   | 11,000  | 11,53 | 126,83   |
| Total do Grupo : |                                                                                |       |      |         |       | 8.535,41 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                          |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 12,300     | 285,35         | 3.509,80  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 4,100      | 145,32         | 595,81    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 3,800      | 559,22         | 2.125,03  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 174,820    | 15,83          | 2.767,40  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 159,000    | 105,90         | 16.838,10 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 90,000     | 76,74          | 6.906,60  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 33,000     | 611,90         | 20.192,70 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,500      | 504,34         | 756,51    |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 2.500,640  | 0,86           | 2.150,55  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 6.860,630  | 1,55           | 10.633,97 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 29,020     | 0,86           | 24,95     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 421,930    | 0,86           | 362,85    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 23,400     | 1,68           | 39,31     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 98,010     | 2,29           | 224,44    |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 0,280      | 1,68           | 0,47      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 4,040      | 1,68           | 6,78      |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 67.135,27 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                          |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 23,700     | 285,35         | 6.762,79   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,900      | 145,32         | 1.148,02   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,550     | 559,22         | 6.458,99   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 181,000    | 105,90         | 19.167,90  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 36,530     | 611,90         | 22.352,70  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 3.179,000  | 15,83          | 50.323,57  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,750      | 504,34         | 882,59     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.190,390  | 0,86           | 2.743,73   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 10.077,540 | 1,55           | 15.620,18  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 480,310    | 0,86           | 413,06     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 527,710    | 0,86           | 453,83     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 29,850     | 1,68           | 50,14      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 143,970    | 2,29           | 329,69     |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 4,600      | 1,68           | 7,72       |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 5,090      | 1,68           | 8,55       |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 126.774,70 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                          |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 50,880     | 6,28           | 319,52    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 29,160     | 285,35         | 8.320,80  |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 9,720      | 145,32         | 1.412,51  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 9,720      | 559,22         | 5.435,61  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 18,050     | 105,90         | 1.911,49  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 3,820      | 199,07         | 760,44    |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,640      | 611,90         | 5.288,81  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 47,890     | 0,86           | 41,18     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 7.195,170  | 1,55           | 11.152,51 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 1.126,690  | 0,86           | 968,95    |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 0,460      | 1,68           | 0,77      |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 102,790    | 2,29           | 235,38    |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 10,540     | 1,68           | 17,70     |
| Total do Grupo :                         |                                                                                          |       |       |            |                | 36.041,81 |

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145         | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010         | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130         | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101         | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102         | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454         | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 7.518,530  | 0,92           | 6.917,04  |

|                  |                           |       |     |        |      |           |
|------------------|---------------------------|-------|-----|--------|------|-----------|
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS | 27,21 | tkm | 78.630 | 1,77 | 139,17    |
| Total do Grupo : |                           |       |     |        |      | 72.388,85 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 116,000    | 7,53           | 873,48    |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 116,000    | 0,78           | 90,48     |

Total do Grupo : 12.189,18

Total do Orçamento : 330.403,97

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,58%      | 8.535,41   | 8.535,41   |
| BUEIRO                            | 20,32%     | 67.135,27  | 67.135,27  |
| ALAS                              | 38,37%     | 126.774,70 | 126.774,70 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 10,91%     | 36.041,81  | 36.041,81  |
| DESVIO                            | 21,91%     | 72.388,85  | 72.388,85  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,22%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,69%      | 12.189,18  | 12.189,18  |
| Total geral                       | 100%       | 330.403,97 | 330.403,97 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-21/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - BUF  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 3: BDCC 3,0X3,0  
 Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,66           | 56,76     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 17,000     | 50,14          | 852,38    |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 40,950     | 3,17           | 129,81    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 204,730    | 2,87           | 587,57    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 460,750    | 3,65           | 1.681,73  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 43,000     | 26,25          | 1.128,75  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 129,000    | 10,00          | 1.290,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 673,700    | 2,49           | 1.677,51  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 17,200     | 5,23           | 89,95     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 215,000    | 3,17           | 681,55    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 277,180    | 0,50           | 138,59    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMARIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,52           | 44,72     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 102,400    | 8,54           | 874,49    |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 86,000     | 6,01           | 516,86    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 77,400     | 6,68           | 517,03    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 17,200     | 11,53          | 198,31    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 10.842,15 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 21,600     | 285,35         | 6.163,56   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,200      | 145,32         | 1.046,30   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 6,900      | 559,22         | 3.858,61   |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 264,360    | 15,83          | 4.184,81   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 242,000    | 105,90         | 25.627,80  |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 180,000    | 76,74          | 13.813,20  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 46,200     | 611,90         | 28.269,78  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 3,000      | 504,34         | 1.513,02   |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.644,450  | 0,86           | 3.134,22   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 10.582,630 | 1,55           | 16.403,07  |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 43,880     | 0,86           | 37,73      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 642,180    | 0,86           | 552,27     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 14,920     | 1,68           | 25,06      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 66,140     | 2,29           | 151,46     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BASICO                                                      | 27,21 | tkm   | 0,190      | 1,68           | 0,31       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 2,690      | 1,68           | 4,51       |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 104.785,71 |

| Cód. | Serviço | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|

|                  | ALAS                                                                                    |       |      |            |        |            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------------|
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 41,280     | 285,35 | 11.779,24  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 13,760     | 145,32 | 1.999,60   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 13,650     | 559,22 | 7.633,35   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 193,000    | 105,90 | 20.438,70  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 44,430     | 611,90 | 27.186,71  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg   | 4.331,000  | 15,83  | 68.559,73  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3   | 2,720      | 504,34 | 1.371,80   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3   | 6,000      | 8,54   | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 3.893,170  | 0,86   | 3.348,12   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 14.140,690 | 1,55   | 21.918,06  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 512,150    | 0,86   | 440,44     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm  | 718,950    | 0,86   | 618,29     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 15,940     | 1,68   | 26,77      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 88,380     | 2,29   | 202,39     |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 2,150      | 1,68   | 3,61       |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm  | 3,030      | 1,68   | 5,09       |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |            |        | 165.583,14 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 50,880     | 6,28           | 319,52    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 50,900     | 285,35         | 14.524,31 |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 16,970     | 145,32         | 2.466,08  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 16,970     | 559,22         | 9.489,96  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 20,660     | 105,90         | 2.187,89  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 5,260      | 199,07         | 1.047,10  |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 11,670     | 611,90         | 7.140,87  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 54,820     | 0,86           | 47,14     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 11.951,490 | 1,55           | 18.524,80 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.739,320  | 0,86           | 1.495,81  |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 0,230      | 1,68           | 0,38      |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 74,700     | 2,29           | 171,06    |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 7,120      | 1,68           | 11,96     |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 57.605,02 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 7.518,530  | 0,92           | 6.917,04  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 34,400     | 1,77           | 60,88     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 72.310,56 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |          |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 114,000    | 7,53           | 858,42    |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 114,000    | 0,78           | 88,92     |

Total do Grupo : 12.172,56

Total do Orçamento : 430.637,89

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,52%      | 10.842,15  | 10.842,15  |
| BUEIRO                            | 24,33%     | 104.785,71 | 104.785,71 |
| ALAS                              | 38,45%     | 165.583,14 | 165.583,14 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 13,38%     | 57.605,02  | 57.605,02  |
| DESVIO                            | 16,79%     | 72.310,56  | 72.310,56  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,70%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 2,83%      | 12.172,56  | 12.172,56  |
| Total geral                       | 100%       | 430.637,89 | 430.637,89 |

Selhor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-22/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA:

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - BUF

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTO 5: BTCC 3,0X3,0

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 118,000    | 0,66           | 77,88     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 24,000     | 50,14          | 1.203,36  |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 5,000      | 125,38         | 626,90    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 57,190     | 3,17           | 181,29    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 285,970    | 2,87           | 820,73    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 425,550    | 3,65           | 1.553,25  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 59,000     | 26,25          | 1.548,75  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 177,000    | 10,00          | 1.770,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 718,740    | 2,49           | 1.789,66  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 23,600     | 5,23           | 123,42    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 295,000    | 3,17           | 935,15    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 297,660    | 0,50           | 148,83    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 118,000    | 0,52           | 61,36     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 115,200    | 8,54           | 983,80    |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 118,000    | 6,01           | 709,18    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 106,200    | 6,68           | 709,41    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 23,600     | 11,53          | 272,10    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 13.515,07 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 31,200     | 285,35         | 8.902,92   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 10,400     | 145,32         | 1.511,32   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,100     | 559,22         | 5.648,12   |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 348,890    | 15,83          | 5.522,92   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 329,000    | 105,90         | 34.841,10  |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 270,000    | 76,74          | 20.719,80  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 66,400     | 611,90         | 40.630,16  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 4,500      | 504,34         | 2.269,53   |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 5.259,580  | 0,86           | 4.523,23   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 15.281,270 | 1,55           | 23.685,96  |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 57,920     | 0,86           | 49,81      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 873,040    | 0,86           | 750,81     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 153,790    | 1,68           | 258,36     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 682,200    | 2,29           | 1.562,23   |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 1,740      | 1,68           | 2,92       |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 26,140     | 1,68           | 43,91      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 150.923,10 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                             |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 51,840     | 285,35         | 14.792,54  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 17,280     | 145,32         | 2.511,12   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 18,450     | 559,22         | 10.317,60  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 217,000    | 105,90         | 22.980,30  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 52,430     | 611,90         | 32.081,91  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 5.599,000  | 15,83          | 88.632,17  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 3,700      | 504,34         | 1.866,05   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 4.756,480  | 0,86           | 4.090,57   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 17.524,950 | 1,55           | 27.163,67  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 575,840    | 0,86           | 495,22     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 929,430    | 0,86           | 799,30     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 139,080    | 1,68           | 233,65     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 782,360    | 2,29           | 1.791,60   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 17,240     | 1,68           | 28,96      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 28,000     | 1,68           | 47,04      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 207.882,94 |

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b>                                                |       |       |            |                |           |
| 45410 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 17,670     | 15,01          | 265,22    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 17,670     | 2,49           | 43,99     |
| 41293 | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 88,360     | 6,28           | 554,90    |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 59,000     | 285,35         | 16.835,65 |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 19,670     | 145,32         | 2.858,44  |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 19,670     | 559,22         | 10.999,85 |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 23,130     | 105,90         | 2.449,46  |
| 45030 | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 6,750      | 199,07         | 1.343,72  |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 14,750     | 611,90         | 9.025,52  |
| 40453 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 61,370     | 0,86           | 52,77     |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 14.087,480 | 1,55           | 21.835,59 |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.097,610  | 0,86           | 1.803,94  |
| 47049 | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 1,840      | 1,68           | 3,09      |



|                  |                                            |       |      |         |      |           |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|---------|------|-----------|
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 628,910 | 2,29 | 1.440,26  |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | tkm  | 61,330  | 1,68 | 103,03    |
| Total do Grupo : |                                            |       |      |         |      | 69.615,37 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 7.518,530  | 0,92           | 6.917,04  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 245,700    | 1,77           | 434,88    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 72.684,56 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |          |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 114,000    | 7,53           | 858,42    |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 114,000    | 0,78           | 88,92     |

Total do Grupo : 12.172,56

Total do Orçamento : 534.132,35

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,53%      | 13.515,07  | 13.515,07  |
| BUEIRO                            | 28,26%     | 150.923,10 | 150.923,10 |
| ALAS                              | 38,92%     | 207.882,94 | 207.882,94 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 13,03%     | 69.615,37  | 69.615,37  |
| DESVIO                            | 13,61%     | 72.684,56  | 72.684,56  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,37%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 2,28%      | 12.172,56  | 12.172,56  |
| Total geral                       | 100%       | 534.132,35 | 534.132,35 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-23/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - BURITI DE GOIÁ  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025

| Cód.                       | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |                                            |       |       |            |                |           |
| 42110A                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo :           |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.                    | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>CANTEIRO DE OBRA</b> |                                         |       |       |            |                |            |
| 42210A                  | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo :        |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.                                | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b> |                                                       |       |       |            |                |           |
| 42301                               | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 19.507,30      | 19.507,30 |

Total do Grupo : 19.507,30

Total do Orçamento : 245.336,13

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 39,08%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 52,97%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 7,95%      | 19.507,30  | 19.507,30  |
| Total geral                  | 100%       | 245.336,13 | 245.336,13 |



Selhor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-31/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - CÔ

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

Observação : PONTO 1: BSCC 1,5X1,5

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |          |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 38,000     | 0,66           | 25,08    |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 8,000      | 50,14          | 401,12   |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76   |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 18,860     | 3,17           | 59,78    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 94,290     | 2,87           | 270,61   |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 307,150    | 3,65           | 1.121,09 |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAFADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 19,000     | 26,25          | 498,75   |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 57,000     | 10,00          | 570,00   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 402,010    | 2,49           | 1.001,00 |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 7,600      | 5,23           | 39,74    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 95,000     | 3,17           | 301,15   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 163,900    | 0,50           | 81,95    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 38,000     | 0,52           | 19,76    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 51,200     | 8,54           | 437,24   |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 38,000     | 6,01           | 228,38   |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 34,200     | 6,68           | 228,45   |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 7,600      | 11,53          | 87,62    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 5.622,48 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 7,200      | 285,35         | 2.054,52  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,400      | 145,32         | 348,76    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 2,100      | 559,22         | 1.174,36  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 59,550     | 15,83          | 942,67    |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 81,000     | 105,90         | 8.577,90  |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 22,500     | 76,74          | 1.726,65  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,100     | 611,90         | 6.180,19  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 0,800      | 504,34         | 403,47    |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 755,540    | 0,86           | 649,76    |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 3.226,680  | 1,55           | 5.001,35  |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 10,540     | 0,86           | 9,06      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 230,390    | 0,86           | 198,13    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 56,910     | 1,68           | 95,60     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 287,920    | 2,29           | 659,33    |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 0,690      | 1,68           | 1,15      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 14,930     | 1,68           | 25,08     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 28.047,98 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                             |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 8,450      | 285,35         | 2.411,20  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,820      | 145,32         | 409,80    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 4,350      | 559,22         | 2.432,60  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 83,500     | 105,90         | 8.842,65  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,850     | 611,90         | 6.639,11  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 889,000    | 15,83          | 14.072,87 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 0,550      | 504,34         | 277,38    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 3,000      | 8,54           | 25,62     |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 902,030    | 0,86           | 775,74    |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 3.864,050  | 1,55           | 5.989,27  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 237,500    | 0,86           | 204,25    |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 157,350    | 0,86           | 135,32    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 67,950     | 1,68           | 114,15    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 344,790    | 2,29           | 789,56    |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 15,390     | 1,68           | 25,85     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 10,310     | 1,68           | 17,32     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 43.162,69 |

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|       | <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b>                                                |       |       |            |                |          |
| 45410 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 5,230      | 15,01          | 78,50    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 5,230      | 2,49           | 13,02    |
| 41293 | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 26,800     | 6,28           | 168,30   |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 9,190      | 285,35         | 2.622,36 |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 3,060      | 145,32         | 444,67   |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 3,060      | 559,22         | 1.711,21 |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 9,510      | 105,90         | 1.007,10 |
| 45030 | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 2,010      | 199,07         | 400,13   |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 4,550      | 611,90         | 2.784,14 |
| 40453 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 27,040     | 0,86           | 23,25    |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 3.014,860  | 1,55           | 4.673,03 |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 429,260    | 0,86           | 369,16   |
| 47049 | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 1,750      | 1,68           | 2,94     |

|                  |                                            |       |      |         |      |           |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|---------|------|-----------|
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 269,020 | 2,29 | 616,05    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | tkm  | 32,330  | 1,68 | 54,31     |
| Total do Grupo : |                                            |       |      |         |      | 14.968,17 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 8.697,910  | 0,92           | 8.002,07  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 570,030    | 1,77           | 1.008,95  |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 74.343,66 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |          |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 82,000     | 7,53           | 617,46    |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 82,000     | 0,78           | 63,96     |

Total do Grupo : 11.906,64

Total do Orçamento : 185.390,37

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 3,03%      | 5.622,48   | 5.622,48   |
| BUEIRO                            | 15,13%     | 28.047,98  | 28.047,98  |
| ALAS                              | 23,28%     | 43.162,69  | 43.162,69  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 8,07%      | 14.968,17  | 14.968,17  |
| DESVIO                            | 40,10%     | 74.343,66  | 74.343,66  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 3,96%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 6,42%      | 11.906,64  | 11.906,64  |
| Total geral                       | 100%       | 185.390,37 | 185.390,37 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-32/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - CÔD  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 2: BSCC 3,0X3,0

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |          |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,66           | 36,30    |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 11,000     | 50,14          | 551,54   |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76   |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,290     | 3,17           | 83,33    |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 131,470    | 2,87           | 377,31   |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 508,600    | 3,65           | 1.856,39 |
| 40085                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 27,500     | 26,25          | 721,87   |
| 41295                | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 82,500     | 10,00          | 825,00   |
| 40145                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 644,890    | 2,49           | 1.605,77 |
| 40315                | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 11,000     | 5,23           | 57,53    |
| 40320                | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 137,500    | 3,17           | 435,87   |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 262,840    | 0,50           | 131,42   |
| 40130                | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,52           | 28,60    |
| 40102                | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 92,000     | 8,54           | 785,68   |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 55,000     | 6,01           | 330,55   |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 49,500     | 6,68           | 330,66   |
| 40105                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 11,000     | 11,53          | 126,83   |
| Total do Grupo :     |                                                                                         |       |       |            |                | 8.535,41 |

| Cód. | Serviço | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|

|                  | BUEIRO                                                                                   |       |      |           |        |           |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------|--------|-----------|
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3   | 12,300    | 285,35 | 3.509,80  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3   | 4,100     | 145,32 | 595,81    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3   | 3,800     | 559,22 | 2.125,03  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg   | 174,820   | 15,83  | 2.767,40  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 159,000   | 105,90 | 16.838,10 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3   | 90,000    | 76,74  | 6.906,60  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3   | 33,000    | 611,90 | 20.192,70 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3   | 1,500     | 504,34 | 756,51    |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM  | 2.252,030 | 0,86   | 1.936,74  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km | 7.963,230 | 1,55   | 12.343,00 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm  | 30,940    | 0,86   | 26,60     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm  | 452,250   | 0,86   | 388,93    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm  | 159,400   | 1,68   | 267,79    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km | 667,690   | 2,29   | 1.529,01  |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm  | 1,910     | 1,68   | 3,20      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm  | 27,540    | 1,68   | 46,26     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |      |           |        | 70.233,48 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | ALAS                                                                                     |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 23,700     | 285,35         | 6.762,79   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,900      | 145,32         | 1.148,02   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,550     | 559,22         | 6.458,99   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 181,000    | 105,90         | 19.167,90  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 36,530     | 611,90         | 22.352,70  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 3.179,000  | 15,83          | 50.323,57  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,750      | 504,34         | 882,59     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 2.873,220  | 0,86           | 2.470,96   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 11.697,150 | 1,55           | 18.130,58  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 514,820    | 0,86           | 442,74     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 562,680    | 0,86           | 483,90     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 203,360    | 1,68           | 341,64     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 980,760    | 2,29           | 2.245,94   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 31,350     | 1,68           | 52,66      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 34,650     | 1,68           | 58,21      |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 131.374,43 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA                                                        |       |       |            |                |           |
| 45410            | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34     |
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 50,880     | 6,28           | 319,52    |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 29,160     | 285,35         | 8.320,80  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 9,720      | 145,32         | 1.412,51  |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 9,720      | 559,22         | 5.435,61  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 18,050     | 105,90         | 1.911,49  |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 3,820      | 199,07         | 760,44    |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,640      | 611,90         | 5.286,81  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 51,330     | 0,86           | 44,14     |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 8.351,540  | 1,55           | 12.944,88 |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 1.014,680  | 0,86           | 872,62    |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 3,130      | 1,68           | 5,25      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 700,240    | 2,29           | 1.603,54  |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 71,820     | 1,68           | 120,65    |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 39.216,40 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | DESVIO                                                                                  |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 8.697,910  | 0,92           | 8.002,07  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 535,630    | 1,77           | 948,06    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 74.282,77 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | SINALIZAÇÃO OBRA                    |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | OBRAS COMPLEMENTARES                  |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 116,000    | 7,53           | 873,48    |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |

|       |                       |       |    |         |      |       |
|-------|-----------------------|-------|----|---------|------|-------|
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE | 27,21 | m2 | 116,000 | 0,78 | 90,46 |
|-------|-----------------------|-------|----|---------|------|-------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Total do Grupo :     | 12.189,18  |
| Total do Orçamento : | 343.170,42 |

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,49%      | 8.535,41   | 8.535,41   |
| BUEIRO                            | 20,47%     | 70.233,48  | 70.233,48  |
| ALAS                              | 38,28%     | 131.374,43 | 131.374,43 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 11,43%     | 39.216,40  | 39.216,40  |
| DESVIO                            | 21,65%     | 74.282,77  | 74.282,77  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,14%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,55%      | 12.189,18  | 12.189,18  |
| Total geral                       | 100%       | 343.170,42 | 343.170,42 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-29/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - CÔRREGO DO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 2,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 3 E 8: BSCC 2,0X2,0

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,66           | 56,76     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 17,000     | 50,14          | 852,38    |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 40,950     | 3,17           | 129,81    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 204,730    | 2,87           | 587,57    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 726,800    | 3,65           | 2.652,82  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 43,000     | 26,25          | 1.128,75  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 129,000    | 10,00          | 1.290,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 939,750    | 2,49           | 2.339,97  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 17,200     | 5,23           | 89,95     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 215,000    | 3,17           | 681,55    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 383,600    | 0,50           | 191,80    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,52           | 44,72     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 126,400    | 8,54           | 1.079,45  |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 86,000     | 6,01           | 516,86    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 77,400     | 6,68           | 517,03    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 17,200     | 11,53          | 198,31    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 12.733,87 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 17,400     | 285,35         | 4.965,09  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 5,800      | 145,32         | 842,85    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 5,200      | 559,22         | 2.907,94  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 119,090    | 15,83          | 1.885,19  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 212,000    | 105,90         | 22.450,80 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 80,000     | 76,74          | 6.139,20  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 26,200     | 611,90         | 16.031,78 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,000      | 504,34         | 1.008,68  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.943,200  | 0,86           | 1.671,15  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 8.099,770  | 1,55           | 12.554,64 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 21,080     | 0,86           | 18,12     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 602,990    | 0,86           | 518,57    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 228,390    | 1,68           | 383,69    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.127,740  | 2,29           | 2.582,52  |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 2,160      | 1,68           | 3,62      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 60,970     | 1,68           | 102,42    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 74.066,26 |

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>ALAS</b>                                                                             |       |       |            |                |           |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 25,300     | 285,35         | 7.219,35  |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 8,440      | 145,32         | 1.226,50  |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 12,600     | 559,22         | 7.046,17  |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 226,000    | 105,90         | 23.933,40 |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 35,720     | 611,90         | 21.857,06 |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 2.962,000  | 15,83          | 46.888,46 |
| 47018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,740      | 504,34         | 877,55    |
| 40102 | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 4,000      | 8,54           | 34,16     |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.877,840  | 0,86           | 2.474,94  |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 12.010,710 | 1,55           | 18.616,60 |
| 40453 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 642,810    | 0,86           | 552,81    |
| 40451 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 524,270    | 0,86           | 450,87    |

|                  |                                            |       |      |           |      |            |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|-----------|------|------------|
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | tkm  | 338,240   | 1,68 | 568,24     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 1.672,260 | 2,29 | 3.829,47   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                | 27,21 | tkm  | 65,000    | 1,68 | 109,20     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO        | 27,21 | tkm  | 53,610    | 1,68 | 90,06      |
| Total do Grupo : |                                            |       |      |           |      | 135.774,84 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 25,780     | 15,01          | 386,95    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 25,780     | 2,49           | 64,19     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 128,910    | 6,28           | 809,55    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 56,270     | 285,35         | 16.056,64 |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 18,760     | 145,32         | 2.726,20  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 18,760     | 559,22         | 10.490,96 |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 33,740     | 105,90         | 3.573,06  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 9,850      | 199,07         | 1.960,83  |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 21,520     | 611,90         | 13.168,08 |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 95,960     | 0,86           | 82,52     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 17.174,050 | 1,55           | 26.619,77 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.248,130  | 0,86           | 1.933,39  |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 9,700      | 1,68           | 16,29     |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.391,160  | 2,29           | 5.475,75  |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 264,230    | 1,68           | 443,90    |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 83.808,08 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 17.395,810 | 0,92           | 16.004,14  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.778,890  | 1,77           | 3.148,63   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 149.818,09 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 29.355,00 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 184,000    | 7,53           | 1.385,52  |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 184,000    | 0,78           | 143,52    |

Total do Grupo : 45.788,14

Total do Orçamento : 531.344,28

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,40%      | 12.733,87  | 6.366,94   |
| BUEIRO                            | 13,94%     | 74.066,26  | 37.033,13  |
| ALAS                              | 25,55%     | 135.774,84 | 67.887,42  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 15,77%     | 83.808,08  | 41.904,04  |
| DESVIO                            | 28,20%     | 149.818,09 | 74.909,05  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 5,52%      | 29.355,00  | 14.677,50  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 8,62%      | 45.788,14  | 22.894,07  |
| Total geral                       | 100%       | 531.344,28 | 265.672,14 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-30/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - CÔI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 9: BDCC 2,5X2,5

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |        |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 74,500     | 0,66           | 49,17  |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 15,000     | 50,14          | 752,10 |

|                  |                                                                                |       |      |         |        |          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|----------|
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                           | 27,21 | un   | 3,000   | 125,38 | 376,14   |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                              | 27,21 | m3   | 35,920  | 3,17   | 113,86   |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                         | 27,21 | m3km | 179,620 | 2,87   | 515,50   |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M              | 27,21 | m3   | 408,900 | 3,65   | 1.492,48 |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) | 27,21 | m3   | 37,250  | 26,25  | 977,81   |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                      | 27,21 | m3   | 111,750 | 10,00  | 1.117,50 |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                          | 27,21 | m3   | 593,820 | 2,49   | 1.478,61 |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | 27,21 | m3   | 14,900  | 5,23   | 77,92    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                    | 27,21 | m3km | 186,250 | 3,17   | 590,41   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                        | 27,21 | m2   | 244,020 | 0,50   | 122,01   |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                           | 27,21 | m2   | 74,500  | 0,52   | 38,74    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 27,21 | m3   | 85,800  | 8,54   | 732,73   |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                            | 27,21 | m3   | 74,500  | 6,01   | 447,74   |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                           | 27,21 | m3   | 67,050  | 6,68   | 447,89   |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                    | 27,21 | m3   | 14,900  | 11,53  | 171,79   |
| Total do Grupo : |                                                                                |       |      |         |        | 9.502,40 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 18,200     | 285,35         | 5.193,37  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 6,100      | 145,32         | 886,45    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 5,800      | 559,22         | 3.243,47  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 214,140    | 15,83          | 3.389,83  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 200,000    | 105,90         | 21.180,00 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 50,000     | 76,74          | 3.837,00  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 29,400     | 611,90         | 17.989,86 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,500      | 504,34         | 1.260,85  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.192,530  | 0,86           | 1.885,57  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 8.896,570  | 1,55           | 13.789,68 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 37,900     | 0,86           | 32,59     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 568,860    | 0,86           | 489,21    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 387,250    | 1,68           | 650,58    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.861,440  | 2,29           | 4.262,69  |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 5,820      | 1,68           | 9,77      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 86,440     | 1,68           | 145,21    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 78.246,13 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 31,020     | 285,35         | 8.851,55   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 10,340     | 145,32         | 1.502,60   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 9,750      | 559,22         | 5.452,39   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 155,000    | 105,90         | 16.414,50  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 30,050     | 611,90         | 18.387,59  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 2.808,000  | 15,83          | 44.450,64  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,950      | 504,34         | 983,46     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 5,000      | 8,54           | 42,70      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.403,780  | 0,86           | 2.067,25   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 11.734,010 | 1,55           | 18.187,71  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 440,870    | 0,86           | 379,14     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 497,020    | 0,86           | 427,43     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 424,560    | 1,68           | 713,26     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.455,120  | 2,29           | 5.622,22   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 66,990     | 1,68           | 112,54     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 76,380     | 1,68           | 128,31     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 123.723,29 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 12,150     | 15,01          | 182,37    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 12,150     | 2,49           | 30,25     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 60,750     | 6,28           | 381,51    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 36,540     | 285,35         | 10.428,68 |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 12,180     | 145,32         | 1.769,99  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 12,180     | 559,22         | 6.811,29  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 18,080     | 105,90         | 1.914,67  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 4,600      | 199,07         | 915,72    |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 10,210     | 611,90         | 6.247,49  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 51,430     | 0,86           | 44,22     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 10.346,750 | 1,55           | 16.037,46 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.234,560  | 0,86           | 1.061,72  |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 7,820      | 1,68           | 13,13     |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 2.164,860  | 2,29           | 4.957,52  |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 218,050    | 1,68           | 366,32    |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 51.160,34 |

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145         | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010         | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |



|                  |                                            |       |      |           |      |           |
|------------------|--------------------------------------------|-------|------|-----------|------|-----------|
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO) | 27,21 | m3km | 162.500   | 3,17 | 515,42    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO    | 27,21 | m2   | 43.810    | 0,50 | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMARIO - ESPALHAMENTO       | 27,21 | m2   | 65.000    | 0,52 | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL       | 27,21 | m3   | 39.000    | 6,68 | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                         | 27,21 | m3   | 56.000    | 8,54 | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS              | 27,21 | tkm  | 8.697.910 | 0,92 | 8.002,07  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                  | 27,21 | tkm  | 1.336.630 | 1,77 | 2.365,83  |
| Total do Grupo : |                                            |       |      |           |      | 75.700,54 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |          |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15.000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12.940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12.940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64.680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12.940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 102.000    | 7,53           | 768,06    |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20.000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 102.000    | 0,78           | 79,56     |

Total do Grupo : 12.072,84

Total do Orçamento : 357.744,29

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,66%      | 9.502,40   | 9.502,40   |
| BUEIRO                            | 21,87%     | 78.246,13  | 78.246,13  |
| ALAS                              | 34,58%     | 123.723,29 | 123.723,29 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 14,30%     | 51.160,34  | 51.160,34  |
| DESVIO                            | 21,16%     | 75.700,54  | 75.700,54  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,05%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,37%      | 12.072,84  | 12.072,84  |
| Total geral                       | 100%       | 357.744,29 | 357.744,29 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-33/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - CÔRREGO DO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.                       | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |                                            |       |       |            |                |           |
| 42110A                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1.000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo :           |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.                    | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>CANTEIRO DE OBRA</b> |                                         |       |       |            |                |            |
| 42210A                  | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1.000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo :        |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.                                | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b> |                                                       |       |       |            |                |           |
| 42301                               | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1.000      | 20.983,09      | 20.983,09 |

Total do Grupo : 20.983,09

Total do Orçamento : 246.811,92

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 38,85%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 52,65%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 8,50%      | 20.983,09  | 20.983,09  |
| Total geral                  | 100%       | 246.811,92 | 246.811,92 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-39/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - MOI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 2,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 1 E 3: BSCC 2,0X2,0

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |       |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 86.000     | 0,66           | 56,76 |

|                  |                                                                                |       |      |         |        |           |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|-----------|
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                             | 27,21 | un   | 17,000  | 50,14  | 852,36    |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                           | 27,21 | un   | 3,000   | 125,38 | 376,14    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                              | 27,21 | m3   | 40,950  | 3,17   | 129,81    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                         | 27,21 | m3km | 204,730 | 2,87   | 587,57    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M              | 27,21 | m3   | 726,800 | 3,65   | 2.652,82  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) | 27,21 | m3   | 43,000  | 26,25  | 1.128,75  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                      | 27,21 | m3   | 129,000 | 10,00  | 1.290,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                          | 27,21 | m3   | 939,750 | 2,49   | 2.339,97  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | 27,21 | m3   | 17,200  | 5,23   | 89,95     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                    | 27,21 | m3km | 215,000 | 3,17   | 681,55    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                        | 27,21 | m2   | 383,600 | 0,50   | 191,80    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                           | 27,21 | m2   | 86,000  | 0,52   | 44,72     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 27,21 | m3   | 126,400 | 8,54   | 1.079,45  |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                            | 27,21 | m3   | 86,000  | 6,01   | 516,86    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                           | 27,21 | m3   | 77,400  | 6,68   | 517,03    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                    | 27,21 | m3   | 17,200  | 11,53  | 198,31    |
| Total do Grupo : |                                                                                |       |      |         |        | 12.733,87 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 17,400     | 285,35         | 4.965,09  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 5,800      | 145,32         | 842,85    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 5,200      | 559,22         | 2.907,94  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 119,090    | 15,83          | 1.885,19  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 212,000    | 105,90         | 22.450,80 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 80,000     | 76,74          | 6.139,20  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 26,200     | 611,90         | 16.031,78 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 2,000      | 504,34         | 1.008,68  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.056,770  | 0,86           | 1.768,82  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 11.900,440 | 1,55           | 18.445,68 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 20,720     | 0,86           | 17,81     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 636,680    | 0,86           | 547,54    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 72,550     | 1,68           | 121,88    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 358,260    | 2,29           | 820,41    |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 0,680      | 1,68           | 1,14      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 19,370     | 1,68           | 32,54     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 77.987,35 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 25,300     | 285,35         | 7.219,35   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 8,440      | 145,32         | 1.226,50   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 12,600     | 559,22         | 7.046,17   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 226,000    | 105,90         | 23.933,40  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 35,720     | 611,90         | 21.857,06  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 2.962,000  | 15,83          | 46.888,46  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,740      | 504,34         | 877,55     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 4,000      | 8,54           | 34,16      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 3.046,030  | 0,86           | 2.619,58   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 17.646,510 | 1,55           | 27.352,09  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 678,730    | 0,86           | 583,70     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 515,390    | 0,86           | 443,23     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 107,450    | 1,68           | 180,51     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 531,240    | 2,29           | 1.216,53   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 20,650     | 1,68           | 34,69      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 17,030     | 1,68           | 28,61      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 141.541,59 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 25,780     | 15,01          | 386,95    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 25,780     | 2,49           | 64,19     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 128,910    | 6,28           | 809,55    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 56,270     | 285,35         | 16.056,64 |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 18,760     | 145,32         | 2.726,20  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 18,760     | 559,22         | 10.490,96 |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 33,740     | 105,90         | 3.573,06  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 9,850      | 199,07         | 1.960,83  |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 21,520     | 611,90         | 13.168,08 |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 101,330    | 0,86           | 87,14     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 25.232,640 | 1,55           | 39.110,59 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 2.379,520  | 0,86           | 2.046,38  |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 3,080      | 1,68           | 5,17      |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 759,620    | 2,29           | 1.739,52  |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 83,940     | 1,68           | 141,01    |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 92.366,27 |

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b> |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145         | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |

|                  |                                                                   |       |      |            |      |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------|------------|
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | 27,21 | m3   | 219,030    | 3,65 | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                           | 27,21 | m3   | 26,000     | 5,23 | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                        | 27,21 | m3km | 325,000    | 3,17 | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                           | 27,21 | m2   | 87,610     | 0,50 | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                              | 27,21 | m2   | 130,000    | 0,52 | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                              | 27,21 | m3   | 78,000     | 6,68 | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                | 27,21 | m3   | 112,000    | 8,54 | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                     | 27,21 | tkm  | 18.280,350 | 0,92 | 16.817,92  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                         | 27,21 | tkm  | 565,120    | 1,77 | 1.000,26   |
| Total do Grupo : |                                                                   |       |      |            |      | 148.483,50 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |           |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 29.355,00 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 184,000    | 7,53           | 1.385,52  |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 184,000    | 0,78           | 143,52    |

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Total do Grupo :     | 45.788,14  |
| Total do Orçamento : | 548.255,72 |

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,32%      | 12.733,87  | 6.366,94   |
| BUEIRO                            | 14,22%     | 77.987,35  | 38.993,68  |
| ALAS                              | 25,82%     | 141.541,59 | 70.770,80  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 16,85%     | 92.366,27  | 46.183,14  |
| DESVIO                            | 27,08%     | 148.483,50 | 74.241,75  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 5,35%      | 29.355,00  | 14.677,50  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 8,35%      | 45.788,14  | 22.894,07  |
| Total geral                       | 100%       | 548.255,72 | 274.127,86 |

Senhor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-40/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURA;  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - MOI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 2,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 2 E 5: BSCC 1,5X1,5

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 76,000     | 0,66           | 50,16     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 15,000     | 50,14          | 752,10    |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 36,520     | 3,17           | 115,76    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 182,620    | 2,87           | 524,11    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 614,300    | 3,65           | 2.242,19  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 38,000     | 26,25          | 997,50    |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 114,000    | 10,00          | 1.140,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 802,820    | 2,49           | 1.999,02  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 15,200     | 5,23           | 79,49     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 190,000    | 3,17           | 602,30    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 327,800    | 0,50           | 163,90    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 76,000     | 0,52           | 39,52     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 102,400    | 8,54           | 874,49    |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 76,000     | 6,01           | 456,76    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 68,400     | 6,68           | 456,91    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 15,200     | 11,53          | 175,25    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 11.045,60 |

| Cód.  | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>BUEIRO</b>                                                                           |       |       |            |                |           |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 14,400     | 285,35         | 4.109,04  |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 4,800      | 145,32         | 697,53    |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 4,200      | 559,22         | 2.348,72  |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 119,090    | 15,83          | 1.885,19  |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 162,000    | 105,90         | 17.155,80 |
| 45140 | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                 | 27,21 | m3    | 45,000     | 76,74          | 3.453,30  |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 20,200     | 611,90         | 12.360,38 |
| 47018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,600      | 504,34         | 806,94    |

|                  |                                                |       |      |           |      |           |
|------------------|------------------------------------------------|-------|------|-----------|------|-----------|
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 27,21 | TKM  | 1.599,390 | 0,86 | 1.375,47  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS              | 27,21 | m3km | 9.481,460 | 1,55 | 14.696,26 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO        | 27,21 | tkm  | 20.720    | 0,86 | 17,81     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                | 27,21 | tkm  | 486,520   | 0,86 | 418,40    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER     | 27,21 | tkm  | 194,770   | 1,68 | 327,21    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                  | 27,21 | m3km | 985,380   | 2,29 | 2.256,52  |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO            | 27,21 | tkm  | 2,360     | 1,68 | 3,96      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                    | 27,21 | tkm  | 51,100    | 1,68 | 85,84     |
| Total do Grupo : |                                                |       |      |           |      | 61.998,37 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 16,900     | 285,35         | 4.822,41  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 5,640      | 145,32         | 819,60    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 8,700      | 559,22         | 4.865,21  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 167,000    | 105,90         | 17.685,30 |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 21,700     | 611,90         | 13.278,23 |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 1.778,000  | 15,83          | 28.145,74 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 1,100      | 504,34         | 554,77    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 3,000      | 8,54           | 25,62     |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 1.909,500  | 0,86           | 1.642,17  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 11.354,350 | 1,55           | 17.599,24 |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 501,540    | 0,86           | 431,32    |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 309,370    | 0,86           | 266,05    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 232,540    | 1,68           | 390,66    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.180,020  | 2,29           | 2.702,24  |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 52,670     | 1,68           | 88,48     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 35,290     | 1,68           | 59,28     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 93.376,32 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 10,720     | 15,01          | 160,90    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 10,720     | 2,49           | 26,69     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 53,610     | 6,28           | 336,67    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 18,370     | 285,35         | 5.241,87  |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 6,120      | 145,32         | 889,35    |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 6,120      | 559,22         | 3.422,42  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 19,010     | 105,90         | 2.013,15  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 4,030      | 199,07         | 802,25    |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 9,100      | 611,90         | 5.568,29  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 57,090     | 0,86           | 49,09     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 8.859,060  | 1,55           | 13.731,54 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 908,690    | 0,86           | 781,47    |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 6,000      | 1,68           | 10,08     |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 920,690    | 2,29           | 2.108,38  |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 110,660    | 1,68           | 185,90    |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 35.328,05 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 18.280,350 | 0,92           | 16.817,92  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.950,890  | 1,77           | 3.453,07   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 150.936,31 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 29.355,00 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 164,000    | 7,53           | 1.234,92  |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 164,000    | 0,78           | 127,92    |

|                  |           |
|------------------|-----------|
| Total do Grupo : | 45.621,94 |
|------------------|-----------|

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Total do Orçamento : | 427.661,59 |
|----------------------|------------|

| Discriminação | Percentual | Preço     | Preço/um  |
|---------------|------------|-----------|-----------|
| TERRAPLENAGEM | 2,58%      | 11.045,60 | 5.522,80  |
| BUEIRO        | 14,50%     | 61.998,37 | 30.999,19 |

|                                   |             |                   |                   |
|-----------------------------------|-------------|-------------------|-------------------|
| ALAS                              | 21,83%      | 93.376,32         | 46.688,16         |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 8,26%       | 35.328,05         | 17.664,03         |
| DESVIO                            | 35,29%      | 150.936,31        | 75.468,16         |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 6,86%       | 29.355,00         | 14.677,50         |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 10,67%      | 45.621,94         | 22.810,97         |
| <b>Total geral</b>                | <b>100%</b> | <b>427.661,59</b> | <b>213.830,80</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-41/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - MOI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 4: BDCC 3,0X3,0

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,66           | 56,76     |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 17,000     | 50,14          | 852,38    |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14    |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 40,950     | 3,17           | 129,81    |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 204,730    | 2,87           | 587,57    |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 460,750    | 3,65           | 1.681,73  |
| 40085                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 43,000     | 26,25          | 1.128,75  |
| 41295                | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 129,000    | 10,00          | 1.290,00  |
| 40145                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 673,700    | 2,49           | 1.677,51  |
| 40315                | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 17,200     | 5,23           | 89,95     |
| 40320                | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 215,000    | 3,17           | 681,55    |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 277,180    | 0,50           | 138,59    |
| 40130                | REVESTIMENTO PRIMARIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 86,000     | 0,52           | 44,72     |
| 40102                | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 102,400    | 8,54           | 874,49    |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 86,000     | 6,01           | 516,86    |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 77,400     | 6,68           | 517,03    |
| 40105                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 17,200     | 11,53          | 198,31    |
| Total do Grupo :     |                                                                                         |       |       |            |                | 10.842,15 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                          |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 21,600     | 285,35         | 6.163,56   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,200      | 145,32         | 1.048,30   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 6,900      | 559,22         | 3.858,61   |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 264,360    | 15,83          | 4.184,81   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 242,000    | 105,90         | 25.627,80  |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 180,000    | 76,74          | 13.813,20  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 46,200     | 611,90         | 28.269,78  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 3,000      | 504,34         | 1.513,02   |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.473,950  | 0,86           | 2.987,59   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 18.047,160 | 1,55           | 27.973,09  |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 46,000     | 0,86           | 39,56      |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 726,780    | 0,86           | 625,03     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 547,730    | 1,68           | 920,18     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 2.428,340  | 2,29           | 5.560,89   |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 6,790      | 1,68           | 11,40      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 98,830     | 1,68           | 166,03     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 122.760,85 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                          |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 41,280     | 285,35         | 11.779,24  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 13,760     | 145,32         | 1.999,60   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 13,650     | 559,22         | 7.633,35   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 193,000    | 105,90         | 20.438,70  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 44,430     | 611,90         | 27.186,71  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 4.331,000  | 15,83          | 68.559,73  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 2,720      | 504,34         | 1.371,80   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.711,030  | 0,86           | 3.191,48   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 24.114,930 | 1,55           | 37.378,14  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 579,620    | 0,86           | 498,47     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 753,590    | 0,86           | 648,08     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 585,110    | 1,68           | 982,98     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 3.244,780  | 2,29           | 7.430,54   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 78,820     | 1,68           | 132,41     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 111,310    | 1,68           | 187,00     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 189.469,47 |

| Cód.                                     | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total  |
|------------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                       |       |       |            |                |        |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA           | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80 |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34  |

|                  |                                                                                         |       |      |            |        |           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|-----------|
| 41293            | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2   | 50,880     | 6,28   | 349,52    |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 50,900     | 285,35 | 14.524,31 |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 16,970     | 145,32 | 2.466,08  |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 16,970     | 559,22 | 9.489,96  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 20,660     | 105,90 | 2.187,89  |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3   | 5,260      | 199,07 | 1.047,10  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 11,670     | 611,90 | 7.140,87  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 62,050     | 0,86   | 53,36     |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 20.381,570 | 1,55   | 31.591,43 |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 1.657,950  | 0,86   | 1.425,83  |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 8,440      | 1,68   | 14,17     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 2.742,440  | 2,29   | 6.280,18  |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 261,410    | 1,68   | 439,16    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |            |        | 77.158,00 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMARIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 56,000     | 8,54           | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 9.140,170  | 0,92           | 8.408,95  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.262,920  | 1,77           | 2.235,36  |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 75.976,95 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |          |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 114,000    | 7,53           | 858,42    |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 114,000    | 0,78           | 88,92     |

Total do Grupo : 12.172,56

Total do Orçamento : 495.718,73

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,19%      | 10.842,15  | 10.842,15  |
| BUEIRO                            | 24,76%     | 122.760,85 | 122.760,85 |
| ALAS                              | 38,22%     | 189.469,47 | 189.469,47 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 15,56%     | 77.158,00  | 77.158,00  |
| DESVIO                            | 15,33%     | 75.976,95  | 75.976,95  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,48%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 2,46%      | 12.172,56  | 12.172,56  |
| Total geral                       | 100%       | 495.718,73 | 495.718,73 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-42/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - MOI  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025

| Cód.                       | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|----------------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |                                            |       |       |            |                |           |
| 42110A                     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo :           |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.                    | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|-------------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>CANTEIRO DE OBRA</b> |                                         |       |       |            |                |            |
| 42210A                  | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo :        |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.                                | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b> |                                                       |       |       |            |                |           |
| 42301                               | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 22.091,59      | 22.091,59 |

Total do Grupo : 22.091,59



Total do Orçamento :

247.920,42

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 38,67%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| LOCAÇÃO DE OBRA              | 52,42%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 8,91%      | 22.091,59  | 22.091,59  |
| Total geral                  | 100%       | 247.920,42 | 247.920,42 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-47/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - NO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 2,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 1 E 2: BSCC 1,5X1,5

Data Orçamento : 21/05/2025

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 76,000     | 0,66           | 50,16     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 15,000     | 50,14          | 752,10    |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 3,000      | 125,38         | 376,14    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 36,520     | 3,17           | 115,76    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 182,620    | 2,87           | 524,11    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 614,300    | 3,65           | 2.242,19  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 38,000     | 26,25          | 997,50    |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 114,000    | 10,00          | 1.140,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 802,820    | 2,49           | 1.999,02  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 15,200     | 5,23           | 79,49     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 190,000    | 3,17           | 602,30    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 327,800    | 0,50           | 163,90    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 76,000     | 0,52           | 39,52     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 102,400    | 8,54           | 874,49    |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 76,000     | 6,01           | 456,76    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 68,400     | 6,68           | 456,91    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 15,200     | 11,53          | 175,25    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 11.045,60 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 14,400     | 285,35         | 4.109,04  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 4,800      | 145,32         | 697,53    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 4,200      | 559,22         | 2.348,72  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 119,090    | 15,83          | 1.885,19  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 162,000    | 105,90         | 17.155,80 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 45,000     | 76,74          | 3.453,30  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 20,200     | 611,90         | 12.360,38 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,600      | 504,34         | 806,94    |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 2.109,620  | 0,86           | 1.814,27  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 10.772,130 | 1,55           | 16.696,80 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 22,990     | 0,86           | 19,77     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 535,430    | 0,86           | 460,46    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 85,370     | 1,68           | 143,42    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 431,880    | 2,29           | 989,00    |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 1,040      | 1,68           | 1,74      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 22,400     | 1,68           | 37,63     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 62.979,99 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>ALAS</b>                                                                              |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 16,900     | 285,35         | 4.822,41  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 5,640      | 145,32         | 819,60    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,700      | 559,22         | 4.865,21  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 167,000    | 105,90         | 17.685,30 |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 21,700     | 611,90         | 13.278,23 |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 1.778,000  | 15,83          | 28.145,74 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,100      | 504,34         | 554,77    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 3,000      | 8,54           | 25,62     |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 2.518,660  | 0,86           | 2.166,04  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 12.899,970 | 1,55           | 19.994,95 |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 551,960    | 0,86           | 474,68    |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 343,150    | 0,86           | 295,10    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 101,920    | 1,68           | 171,22    |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 517,190    | 2,29           | 1.184,36  |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 23,090     | 1,68           | 38,79     |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 15,470     | 1,68           | 25,98     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 94.548,00 |

| Cód. | Serviço | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|

| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA |                                                                                         |       |      |            |        | CONSTRUTORA |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|-------------|
| 45410                             | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3   | 10,720     | 15,01  | 160,90      |
| 40145                             | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3   | 10,720     | 2,49   | 26,69       |
| 41293                             | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2   | 53,610     | 6,28   | 336,67      |
| 45585                             | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3   | 18,370     | 285,35 | 5.241,87    |
| 41294                             | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 6,120      | 145,32 | 889,35      |
| 45050                             | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 6,120      | 559,22 | 3.422,42    |
| 45145                             | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 19,010     | 105,90 | 2.013,15    |
| 45030                             | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3   | 4,030      | 199,07 | 802,25      |
| 45165                             | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 9,100      | 611,90 | 5.568,29    |
| 40453                             | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 62,830     | 0,86   | 54,03       |
| 40455                             | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 10.065,000 | 1,55   | 15.600,75   |
| 40450                             | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 1.198,580  | 0,86   | 1.030,77    |
| 47049                             | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 2,630      | 1,68   | 4,41        |
| 40445                             | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 403,530    | 2,29   | 924,08      |
| 40449                             | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 48,500     | 1,68   | 81,48       |
| Total do Grupo :                  |                                                                                         |       |      |            |        | 36.157,11   |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| DESVIO           |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 20.245,980 | 0,92           | 18.626,30  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 855,050    | 1,77           | 1.513,43   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 150.805,05 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| SINALIZAÇÃO OBRA |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 29.355,00 |

| Cód.                 | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|----------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| OBRAS COMPLEMENTARES |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145                | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870                | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 164,000    | 7,53           | 1.234,92  |
| 40805                | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880                | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 164,000    | 0,78           | 127,92    |

Total do Grupo : 45.621,94

Total do Orçamento : 430.512,69

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,57%      | 11.045,60  | 5.522,80   |
| BUEIRO                            | 14,63%     | 62.979,99  | 31.490,00  |
| ALAS                              | 21,96%     | 94.548,00  | 47.274,00  |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 8,40%      | 36.157,11  | 18.078,56  |
| DESVIO                            | 35,03%     | 150.805,05 | 75.402,53  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 6,82%      | 29.355,00  | 14.677,50  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 10,60%     | 45.621,94  | 22.810,97  |
| Total geral                       | 100%       | 430.512,69 | 215.256,35 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-48/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - NO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 3: BSCC 3,0X3,0

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------|
| TERRAPLENAGEM |                                                                                         |       |       |            |                |        |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,66           | 36,30  |
| 40003         | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 11,000     | 50,14          | 551,54 |
| 40004         | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76 |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,290     | 3,17           | 83,33  |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 131,470    | 2,87           | 377,31 |

|                  |                                                                                |       |      |         |       |          |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-------|----------|
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M              | 27,21 | m3   | 508,600 | 3,65  | 1.866,36 |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M) | 27,21 | m3   | 27,500  | 26,25 | 721,87   |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                      | 27,21 | m3   | 82,500  | 10,00 | 825,00   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                          | 27,21 | m3   | 644,890 | 2,49  | 1.605,77 |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | 27,21 | m3   | 11,000  | 5,23  | 57,53    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                     | 27,21 | m3km | 137,500 | 3,17  | 435,87   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                        | 27,21 | m2   | 262,840 | 0,50  | 131,42   |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                           | 27,21 | m2   | 55,000  | 0,52  | 28,60    |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                             | 27,21 | m3   | 92,000  | 8,54  | 785,68   |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                            | 27,21 | m3   | 55,000  | 6,01  | 330,55   |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                           | 27,21 | m3   | 49,500  | 6,68  | 330,66   |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                    | 27,21 | m3   | 11,000  | 11,53 | 126,83   |
| Total do Grupo : |                                                                                |       |      |         |       | 8.535,41 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>BUEIRO</b>    |                                                                                          |       |       |            |                |           |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 12,300     | 285,35         | 3.509,80  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 4,100      | 145,32         | 595,81    |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 3,800      | 559,22         | 2.125,03  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 174,820    | 15,83          | 2.767,40  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 159,000    | 105,90         | 16.838,10 |
| 45140            | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 90,000     | 76,74          | 6.906,60  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 33,000     | 611,90         | 20.192,70 |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,500      | 504,34         | 756,51    |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 3.144,070  | 0,86           | 2.703,90  |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 13.292,470 | 1,55           | 20.603,32 |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 33,740     | 0,86           | 29,01     |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 525,510    | 0,86           | 451,93    |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 52,640     | 1,68           | 88,43     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 220,520    | 2,29           | 504,99    |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 0,630      | 1,68           | 1,05      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 9,100      | 1,68           | 15,28     |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 78.089,86 |

| Cód.             | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                          |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 23,700     | 285,35         | 6.762,79   |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 7,900      | 145,32         | 1.148,02   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,550     | 559,22         | 6.458,99   |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 181,000    | 105,90         | 19.167,90  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 36,530     | 611,90         | 22.352,70  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 3.179,000  | 15,83          | 50.323,57  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 1,750      | 504,34         | 882,59     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                       | 27,21 | m3    | 6,000      | 8,54           | 51,24      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 4.011,310  | 0,86           | 3.449,72   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 19.525,240 | 1,55           | 30.264,12  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 598,230    | 0,86           | 514,47     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 613,550    | 0,86           | 527,65     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 67,170     | 1,68           | 112,84     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 323,920    | 2,29           | 741,77     |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 10,350     | 1,68           | 17,38      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                      | 27,21 | tkm   | 11,440     | 1,68           | 19,21      |
| Total do Grupo : |                                                                                          |       |       |            |                | 142.794,96 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                          |       |       |            |                |           |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                              | 27,21 | m3    | 10,180     | 15,01          | 152,80    |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                    | 27,21 | m3    | 10,180     | 2,49           | 25,34     |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                       | 27,21 | m2    | 50,880     | 6,28           | 319,52    |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 29,160     | 285,35         | 8.320,80  |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 9,720      | 145,32         | 1.412,51  |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 9,720      | 559,22         | 5.435,61  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 18,050     | 105,90         | 1.911,49  |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                          | 27,21 | m3    | 3,820      | 199,07         | 760,44    |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 8,640      | 611,90         | 5.286,81  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 59,640     | 0,86           | 51,29     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 13.940,640 | 1,55           | 21.607,99 |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 1.416,600  | 0,86           | 1.218,27  |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                              | 27,21 | tkm   | 1,030      | 1,68           | 1,73      |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 231,270    | 2,29           | 529,60    |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 23,720     | 1,68           | 39,84     |
| Total do Grupo :                         |                                                                                          |       |       |            |                | 47.074,04 |

| Cód.          | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>DESVIO</b> |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,66           | 42,90     |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,000     | 3,17           | 82,42     |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 130,000    | 2,87           | 373,10    |
| 40145         | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 26,000     | 2,49           | 64,74     |
| 45465         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 30,000     | 2.099,74       | 62.992,20 |
| 40010         | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 109,510    | 3,65           | 399,71    |
| 40315         | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 13,000     | 5,23           | 67,99     |
| 40320         | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 162,500    | 3,17           | 515,12    |
| 40120         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 43,810     | 0,50           | 21,90     |
| 40130         | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 65,000     | 0,52           | 33,80     |
| 40101         | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 39,000     | 6,68           | 260,52    |

|                  |                               |       |     |            |      |           |
|------------------|-------------------------------|-------|-----|------------|------|-----------|
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL            | 27,21 | m3  | 56,000     | 8,54 | 478,24    |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS | 27,21 | tkm | 10.122,990 | 0,92 | 9.313,15  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS     | 27,21 | tkm | 176,910    | 1,77 | 313,13    |
| Total do Grupo : |                               |       |     |            |      | 74.958,92 |

| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 116,000    | 7,53           | 873,48    |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 116,000    | 0,78           | 90,48     |

Total do Grupo : 12.189,18

Total do Orçamento : 370.981,12

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,30%      | 8.535,41   | 8.535,41   |
| BUEIRO                            | 21,05%     | 78.089,86  | 78.089,86  |
| ALAS                              | 38,49%     | 142.794,96 | 142.794,96 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 12,69%     | 47.074,04  | 47.074,04  |
| DESVIO                            | 20,21%     | 74.958,92  | 74.958,92  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 1,98%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,29%      | 12.189,18  | 12.189,18  |
| Total geral                       | 100%       | 370.981,12 | 370.981,12 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-49/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - NO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 2,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTOS 5 E 6: BDDC 2,5X2,5

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,66           | 98,34     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 30,000     | 50,14          | 1.504,20  |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 6,000      | 125,38         | 752,28    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 71,850     | 3,17           | 227,76    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 359,230    | 2,87           | 1.030,99  |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 817,800    | 3,65           | 2.984,97  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 74,500     | 26,25          | 1.955,62  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 223,500    | 10,00          | 2.235,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 1.187,650  | 2,49           | 2.957,24  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 29,800     | 5,23           | 155,85    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                              | 27,21 | m3km  | 372,500    | 3,17           | 1.180,82  |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 488,040    | 0,50           | 244,02    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 149,000    | 0,52           | 77,48     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 171,600    | 8,54           | 1.465,46  |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 149,000    | 6,01           | 895,49    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 134,100    | 6,68           | 895,78    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 29,800     | 11,53          | 343,59    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 19.004,89 |

| Cód.  | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |           |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 36,400     | 285,35         | 10.386,74 |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 12,200     | 145,32         | 1.772,90  |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 11,600     | 559,22         | 6.496,95  |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 428,280    | 15,83          | 6.779,67  |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 400,000    | 105,90         | 42.360,00 |
| 45140 | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 100,000    | 76,74          | 7.674,00  |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 58,800     | 611,90         | 35.979,72 |
| 47018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 5,000      | 504,34         | 2.521,70  |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                           | 27,21 | TKM   | 6.122,000  | 0,86           | 5.264,92  |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                        | 27,21 | m3km  | 29.700,840 | 1,55           | 46.036,30 |
| 40451 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                  | 27,21 | tkm   | 82.660     | 0,86           | 71,08     |
| 40453 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                          | 27,21 | tkm   | 1.322,050  | 0,86           | 1.136,96  |
| 40449 | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                               | 27,21 | tkm   | 274,780    | 1,68           | 461,63    |
| 40445 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                            | 27,21 | m3km  | 1.320,800  | 2,29           | 3.024,63  |

|                  |                                     |       |     |        |      |            |
|------------------|-------------------------------------|-------|-----|--------|------|------------|
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO | 27,21 | tkm | 4,130  | 1,68 | 42,96      |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA         | 27,21 | tkm | 61,340 | 1,68 | 103,05     |
| Total do Grupo : |                                     |       |     |        |      | 170.067,18 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>ALAS</b>      |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 45585            | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 62,040     | 285,35         | 17.703,11  |
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 20,680     | 145,32         | 3.005,21   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 19,500     | 559,22         | 10.904,79  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 310,000    | 105,90         | 32.829,00  |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 60,100     | 611,90         | 36.775,19  |
| 45155            | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                            | 27,21 | Kg    | 5.616,000  | 15,83          | 88.901,28  |
| 47018            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                   | 27,21 | m3    | 3,900      | 504,34         | 1.966,92   |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 5,000      | 8,54           | 42,70      |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 6.711,850  | 0,86           | 5.772,19   |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 39.173,530 | 1,55           | 60.718,97  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 1.024,590  | 0,86           | 881,14     |
| 40451            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm   | 1.083,890  | 0,86           | 932,14     |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 301,250    | 1,68           | 506,10     |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.742,050  | 2,29           | 3.989,29   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 47,530     | 1,68           | 79,85      |
| 47050            | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                     | 27,21 | tkm   | 54,190     | 1,68           | 91,03      |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 265.098,91 |

| Cód.                                     | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA</b> |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 45410                                    | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                             | 27,21 | m3    | 24,300     | 15,01          | 364,74     |
| 40145                                    | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 24,300     | 2,49           | 60,50      |
| 41293                                    | APILOAMENTO MANUAL                                                                      | 27,21 | m2    | 121,500    | 6,28           | 763,02     |
| 45585                                    | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                          | 27,21 | m3    | 73,080     | 285,35         | 20.853,37  |
| 41294                                    | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3    | 24,360     | 145,32         | 3.539,99   |
| 45050                                    | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 24,360     | 559,22         | 13.622,59  |
| 45145                                    | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 36,170     | 105,90         | 3.830,40   |
| 45030                                    | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3    | 9,210      | 199,07         | 1.833,43   |
| 45165                                    | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3    | 20,430     | 611,90         | 12.501,11  |
| 40453                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm   | 119,530    | 0,86           | 102,79     |
| 40455                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km  | 34.542,240 | 1,55           | 53.540,47  |
| 40450                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM   | 3.447,150  | 0,86           | 2.964,54   |
| 47049                                    | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm   | 5,550      | 1,68           | 9,32       |
| 40445                                    | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km  | 1.536,090  | 2,29           | 3.517,64   |
| 40449                                    | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm   | 154,720    | 1,68           | 259,92     |
| Total do Grupo :                         |                                                                                         |       |       |            |                | 117.763,83 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,66           | 85,80      |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 52,000     | 3,17           | 164,84     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 260,000    | 2,87           | 746,20     |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 52,000     | 2,49           | 129,48     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 60,000     | 2.099,74       | 125.984,40 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 219,030    | 3,65           | 799,45     |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 26,000     | 5,23           | 135,98     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 325,000    | 3,17           | 1.030,25   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 87,610     | 0,50           | 43,80      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 130,000    | 0,52           | 67,60      |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 78,000     | 6,68           | 521,04     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 112,000    | 8,54           | 956,48     |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 20.245,980 | 0,92           | 18.626,30  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 948,420    | 1,77           | 1.678,70   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 150.970,32 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 60,000     | 489,25         | 29.355,00 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 30.112,80 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 51,740     | 823,32         | 42.598,57 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 51,740     | 3,17           | 164,01    |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 258,710    | 2,87           | 742,49    |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 51,740     | 2,49           | 128,83    |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 204,000    | 7,53           | 1.536,12  |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 40,000     | 15,63          | 625,20    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 204,000    | 0,78           | 159,12    |

Total do Grupo : 45.954,34

Total do Orçamento: 798.972,27

| Discriminaç        | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|--------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM      | 2,38%      | 19.004,89  | 9.502,45   |
| BUEIRO             | 21,29%     | 170.067,18 | 85.033,59  |
| ALAS               | 33,18%     | 265.098,91 | 132.549,46 |
| EXECUÇÃO DE DESVIO | 14,74%     | 117.763,83 | 58.881,92  |
|                    | 18,90%     | 150.970,32 | 75.485,16  |

|             |  |       |            |            |
|-------------|--|-------|------------|------------|
| SINALIZAÇÃO |  | 3,77% | 30.112,80  | 15.056,40  |
| O OBRA      |  |       |            |            |
| OBRAS       |  | 5,75% | 45.954,34  | 22.977,17  |
| COMPLEME    |  |       |            |            |
| ITAPES      |  |       |            |            |
| Total geral |  | 100%  | 798.972,27 | 399.486,14 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-50/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289 - NO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025

| Cód.             | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                 |       |       |            |                |           |
| 42110A           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo : |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.             | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                 |       |       |            |                |            |
| 42210A           | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo : |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.  | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                   |       |       |            |                |           |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 24.637,78      | 24.637,78 |

Total do Grupo : 24.637,78

Total do Orçamento: 250.466,61

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/un   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 38,28%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 51,88%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 9,84%      | 24.637,78  | 24.637,78  |
| Total geral                  | 100%       | 250.466,61 | 250.466,61 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-55/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - SÃO JOÃO DA I  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 2: BTCC 3,0X3,0

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                    |       |       |            |                |           |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 118,000    | 0,66           | 77,88     |
| 40003            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 24,000     | 50,14          | 1.203,36  |
| 40004            | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 5,000      | 125,38         | 626,90    |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 57,190     | 3,17           | 181,29    |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 285,970    | 2,87           | 820,73    |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 425,550    | 3,65           | 1.553,25  |
| 40085            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 59,000     | 26,25          | 1.548,75  |
| 41295            | CORTA-RIO                                                                               | 27,21 | m3    | 177,000    | 10,00          | 1.770,00  |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 718,740    | 2,49           | 1.789,66  |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 23,600     | 5,23           | 123,42    |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 295,000    | 3,17           | 935,15    |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 297,660    | 0,50           | 148,83    |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 118,000    | 0,52           | 61,36     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 115,200    | 8,54           | 983,80    |
| 40100            | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 118,000    | 6,01           | 709,18    |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 106,200    | 6,68           | 709,41    |
| 40105            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                             | 27,21 | m3    | 23,600     | 11,53          | 272,10    |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 13.515,07 |

| Cód.  | Serviço                                                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>BUEIRO</b>                                                                            |       |       |            |                |           |
| 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                                                           | 27,21 | m3    | 31,200     | 285,35         | 8.902,92  |
| 41294 | LASTRO DE BRITA                                                                          | 27,21 | m3    | 10,400     | 145,32         | 1.511,32  |
| 45050 | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 10,100     | 559,22         | 5.648,12  |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                             | 27,21 | Kg    | 348,890    | 15,83          | 5.522,92  |
| 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2    | 329,000    | 105,90         | 34.841,10 |
| 45140 | ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                                                  | 27,21 | m3    | 270,000    | 76,74          | 20.719,80 |
| 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                      | 27,21 | m3    | 66,400     | 611,90         | 40.630,16 |
| 47018 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                                                    | 27,21 | m3    | 4,500      | 504,34         | 2.269,53  |







|                  |                                                                                         |       |      |            |        |            |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|--------|------------|
| 41294            | LASTRO DE BRITA                                                                         | 27,21 | m3   | 36,540     | 145,32 | 5.309,96   |
| 45050            | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 36,540     | 559,22 | 20.433,89  |
| 45145            | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2   | 54,250     | 105,90 | 5.745,07   |
| 45030            | LASTRO DE PEDRA                                                                         | 27,21 | m3   | 13,810     | 199,07 | 2.749,15   |
| 45165            | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                     | 27,21 | m3   | 30,640     | 611,90 | 18.748,61  |
| 40453            | TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA                                                         | 27,21 | tkm  | 139,640    | 0,86   | 120,09     |
| 40455            | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                       | 27,21 | m3km | 26.981,150 | 1,55   | 41.820,78  |
| 40450            | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | TKM  | 2.549,280  | 0,86   | 2.192,38   |
| 47049            | TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA                                                             | 27,21 | tkm  | 8,850      | 1,68   | 14,86      |
| 40445            | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                           | 27,21 | m3km | 2.451,380  | 2,29   | 5.613,66   |
| 40449            | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                              | 27,21 | tkm  | 246,910    | 1,68   | 414,80     |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |      |            |        | 136.225,74 |

| Cód.             | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>DESVIO</b>    |                                                                                         |       |       |            |                |            |
| 40001            | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 195,000    | 0,66           | 128,70     |
| 40005            | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 78,000     | 3,17           | 247,26     |
| 40006            | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 390,000    | 2,87           | 1.119,30   |
| 40145            | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA                                                   | 27,21 | m3    | 78,000     | 2,49           | 194,22     |
| 45465            | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M                                            | 27,21 | m     | 90,000     | 2.099,74       | 188.976,60 |
| 40010            | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 328,540    | 3,65           | 1.199,17   |
| 40315            | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                                 | 27,21 | m3    | 39,000     | 5,23           | 203,97     |
| 40320            | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                             | 27,21 | m3km  | 487,500    | 3,17           | 1.545,37   |
| 40120            | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 131,420    | 0,50           | 65,71      |
| 40130            | REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO                                                    | 27,21 | m2    | 195,000    | 0,52           | 101,40     |
| 40101            | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 117,000    | 6,68           | 781,56     |
| 40102            | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                      | 27,21 | m3    | 168,000    | 8,54           | 1.434,72   |
| 40454            | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm   | 23.440,120 | 0,92           | 21.564,91  |
| 40438            | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                               | 27,21 | tkm   | 1.513,530  | 1,77           | 2.678,94   |
| Total do Grupo : |                                                                                         |       |       |            |                | 220.241,83 |

| Cód.                    | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b> |                                     |       |       |            |                |           |
| 40850                   | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 135,000    | 489,25         | 66.048,75 |
| Total do Grupo :        |                                     |       |       |            |                | 66.048,75 |

| Cód.                        | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-----------------------------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                       |       |       |            |                |           |
| 42825                       | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 116,420    | 823,32         | 95.850,91 |
| 40005                       | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 116,420    | 3,17           | 369,05    |
| 40006                       | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 582,090    | 2,87           | 1.670,59  |
| 40145                       | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 116,420    | 2,49           | 289,88    |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 306,000    | 7,53           | 2.304,18  |
| 40805                       | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 60,000     | 15,63          | 937,80    |
| 40880                       | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 306,000    | 0,78           | 238,68    |

Total do Grupo : 101.661,09

Total do Orçamento : 1.120.037,36

| Discriminação                     | Percentual | Preço        | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|--------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,55%      | 28.507,34    | 9.502,45   |
| BUEIRO                            | 19,46%     | 217.943,87   | 72.647,96  |
| ALAS                              | 31,20%     | 349.408,74   | 116.469,58 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 12,16%     | 136.225,74   | 45.408,58  |
| DESVIO                            | 19,66%     | 220.241,83   | 73.413,94  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 5,90%      | 66.048,75    | 22.016,25  |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 9,08%      | 101.661,09   | 33.887,03  |
| Total geral                       | 100%       | 1.120.037,36 | 373.345,79 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466-57/2025 Data Orçamento : 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - SÃO JOÃO DA I  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :  
 Extensão : 1,00 un  
 Data Base : 01/02/2025  
 Observação : PONTO 7: BSCC 3,0X3,0

| Cód.                 | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |            |                |          |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 55,000     | 0,66           | 36,30    |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 11,000     | 50,14          | 551,54   |
| 40004                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm                                    | 27,21 | un    | 2,000      | 125,38         | 250,76   |
| 40005                | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 26,290     | 3,17           | 83,33    |
| 40006                | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 131,470    | 2,87           | 377,31   |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 508,600    | 3,65           | 1.856,39 |
| 40085                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)          | 27,21 | m3    | 27,500     | 26,25          | 721,87   |



| Cód.             | Serviço                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total    |
|------------------|-------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|----------|
|                  | <b>SINALIZAÇÃO OBRA</b>             |       |       |            |                |          |
| 40850            | SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA | 27,21 | m2    | 15,000     | 489,25         | 7.338,75 |
| Total do Grupo : |                                     |       |       |            |                | 7.338,75 |

| Cód.  | Serviço                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------|---------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|       | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>           |       |       |            |                |           |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO          | 27,21 | m3    | 12,940     | 823,32         | 10.653,76 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                     | 27,21 | m3    | 12,940     | 3,17           | 41,01     |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                | 27,21 | m3km  | 64,680     | 2,87           | 185,63    |
| 40145 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA | 27,21 | m3    | 12,940     | 2,49           | 32,22     |
| 40870 | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS         | 27,21 | m2    | 116,000    | 7,53           | 873,48    |
| 40805 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA        | 27,21 | M     | 20,000     | 15,63          | 312,60    |
| 40880 | CONFORMAÇÃO DE TALUDE                 | 27,21 | m2    | 116,000    | 0,78           | 90,48     |

|                  |  |  |  |  |  |           |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Total do Grupo : |  |  |  |  |  | 12.189,18 |
|------------------|--|--|--|--|--|-----------|

Total do Orçamento :

332.014,15

| Discriminação                     | Percentual | Preço      | Preço/um   |
|-----------------------------------|------------|------------|------------|
| TERRAPLENAGEM                     | 2,57%      | 8.535,41   | 8.535,41   |
| BUEIRO                            | 20,25%     | 67.245,92  | 67.245,92  |
| ALAS                              | 38,26%     | 127.044,73 | 127.044,73 |
| EXECUÇÃO DE DISSIPADOR DE ENERGIA | 11,01%     | 36.565,16  | 36.565,16  |
| DESVIO                            | 22,02%     | 73.095,00  | 73.095,00  |
| SINALIZAÇÃO OBRA                  | 2,21%      | 7.338,75   | 7.338,75   |
| OBRAS COMPLEMENTARES              | 3,67%      | 12.189,18  | 12.189,18  |
| Total geral                       | 100%       | 332.014,15 | 332.014,15 |

Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466-58/2025

Data Orçamento : 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS ESTRUTURAS

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DES. - T289 - SÃO JOÃO DA I

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária Subtrecho :

Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/02/2025

| Cód.             | Serviço                                    | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|--------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                 |       |       |            |                |           |
| 42110A           | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 95.880,74      | 95.880,74 |
| Total do Grupo : |                                            |       |       |            |                | 95.880,74 |

| Cód.             | Serviço                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------|-----------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|                  | <b>CANTEIRO DE OBRA</b>                 |       |       |            |                |            |
| 42210A           | CANTEIRO DE OBRA - TIPO A2 - MODIFICADO | 27,21 | un    | 1,000      | 129.948,09     | 129.948,09 |
| Total do Grupo : |                                         |       |       |            |                | 129.948,09 |

| Cód.             | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|                  | <b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>                   |       |       |            |                |           |
| 42301            | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 19.137,80      | 19.137,80 |
| Total do Grupo : |                                                       |       |       |            |                | 19.137,80 |

Total do Orçamento :

244.966,63

| Discriminação                | Percentual | Preço      | preço/um   |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL          | 39,14%     | 95.880,74  | 95.880,74  |
| CANTEIRO DE OBRA             | 53,05%     | 129.948,09 | 129.948,09 |
| MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO | 7,81%      | 19.137,80  | 19.137,80  |
| Total geral                  | 100%       | 244.966,63 | 244.966,63 |

R\$ 13.206.930,58

Eng. Civil Vinicius Costa de Amorim  
Crea 8958/D-GO



















# COMPOSIÇÃO BDI

| 1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS |                                      |                      |                                     |                                    |                       |                    |                    |        |       |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|-------|--------------------------|
|                                         | Administração central <sup>(1)</sup> | Lucro <sup>(1)</sup> | Despesas financeiras <sup>(1)</sup> | Seguros + Garantias <sup>(1)</sup> | Riscos <sup>(1)</sup> | Tributos           |                    |        |       | Resultado <sup>(1)</sup> |
|                                         |                                      |                      |                                     |                                    |                       | ISS <sup>(1)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS | CPRB  |                          |
| SEM DESONERAÇÃO                         | 6,00%                                | 5,77%                | 1,61%                               | 0,74%                              | 0,97%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%  | 0,00% | 24,01%                   |

| 2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS |                                      |                      |                                     |                                    |                       |                    |                    |        |       |                          |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------|-------|--------------------------|
|                                                  | Administração central <sup>(1)</sup> | Lucro <sup>(1)</sup> | Despesas financeiras <sup>(1)</sup> | Seguros + Garantias <sup>(1)</sup> | Riscos <sup>(1)</sup> | Tributos           |                    |        |       | Resultado <sup>(1)</sup> |
|                                                  |                                      |                      |                                     |                                    |                       | ISS <sup>(4)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS | CPRB  |                          |
| SEM DESONERAÇÃO                                  | 3,45%                                | 5,11%                | 0,85%                               | 0,48%                              | 0,85%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%  | 0,00% | 18,98%                   |

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Aliquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Aliquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(\*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS,

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Eng. Civil Vinicius Costa de Amorim







|             |                                                                     |       |      |                           |           |                                            |               |           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------------|-----------|
| 30058       | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                    | 30105 | 0,33 | 377,34                    | 196       | 2,07                                       |               | 0,00      |
| 30046       | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       | 1             | 1230,88   |
| 30170       | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       |               | 0,00      |
| 30029       | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30101       | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       |               | 0,00      |
| 30008       | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       | 1             | 615,44    |
| 30015       | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30012       | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30014       | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30009       | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       | 1             | 615,44    |
| 30020       | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       |               | 0,00      |
| 30005       | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       | 1             | 615,44    |
| 30006       | TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA                                       | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30001       | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       | 1             | 1230,88   |
| 30002       | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       |               | 0,00      |
| 30059       | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
| 30000       | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       | 1             | 615,44    |
| 30025       | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                    | 30105 | 3,00 | 377,34                    | 196       | 18,86                                      |               | 0,00      |
| 30016       | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                   | 30105 | 2,00 | 377,34                    | 196       | 12,57                                      |               | 0,00      |
| 30024       | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                   | 30105 | 1,00 | 377,34                    | 196       | 6,28                                       |               | 0,00      |
| 30023       | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 30105 | 0,50 | 377,34                    | 196       | 3,14                                       |               | 0,00      |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | Sub Total de Equipamento (F) :             |               | 9.733,36  |
| Mão de Obra |                                                                     |       |      | Percentual mobilizado (G) | Custo (H) | Total de operários (I)                     | Total (GxHxI) |           |
| -           | EFFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                   |       |      | 30%                       | 111,35    | 6                                          | 200,43        |           |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | Sub Total de Mão de Obra (J) :             |               | 200,43    |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | Custo por Mobilização (K=F+J) :            |               | 9.933,79  |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | BDI 24,01% (L) :                           |               | 2.385,10  |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | Preço por Mobilização (M=K+L) :            |               | 12.318,89 |
|             |                                                                     |       |      |                           |           | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |               | 24.637,78 |

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

T289

42301 - São João Da Paraituba

|                       |                                                                     |             |        |                           |           | DT (KM)                                    |                | 150           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------|---------------|
| Equipamento           |                                                                     | Mobilizador | FU (A) | Hora Produtiva (B)        | D (C)     | Custo (D=AxB/50)                           | Quantidade (E) | Total (CxDxE) |
| <b>Autopropelidos</b> |                                                                     |             |        |                           |           |                                            |                |               |
| 30059                 | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 30050       | 1,00   | 518,85                    | 150       | 8,64                                       |                | 0,00          |
| 30037                 | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037       | 1,00   | 313,36                    | 150       | 5,22                                       | 1              | 783,00        |
| 30036                 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 30036       | 1,00   | 183,97                    | 150       | 3,06                                       |                | 0,00          |
| 30035                 | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035       | 1,00   | 263,33                    | 150       | 4,38                                       | 1              | 657,00        |
| 30125                 | CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICA PARA DEFENSA                   | 30125       | 1,00   | 357,46                    | 150       | 5,95                                       |                | 0,00          |
| 30110                 | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 T                                           | 30110       | 1,00   | 526,36                    | 150       | 8,77                                       |                | 0,00          |
| 30120                 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 30120       | 1,00   | 435,26                    | 150       | 7,25                                       |                | 0,00          |
| 31062                 | CAMINHÃO MUXCK (GUINDAUTO)                                          | 31062       | 1,00   | 307,91                    | 150       | 5,13                                       |                | 0,00          |
| 30053                 | CAMINHÃO PARA HIOSSEMADURA                                          | 30053       | 1,00   | 332,93                    | 150       | 5,54                                       |                | 0,00          |
| 30049                 | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 30049       | 1,00   | 359,09                    | 150       | 5,98                                       |                | 0,00          |
| 30040                 | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040       | 1,00   | 331,44                    | 150       | 5,52                                       | 1              | 828,00        |
| 30039                 | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 30039       | 1,00   | 254,61                    | 150       | 4,24                                       |                | 0,00          |
| 30021                 | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021       | 1,00   | 275,55                    | 150       | 4,59                                       |                | 0,00          |
| 30030                 | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 30030       | 1,00   | 767,01                    | 150       | 12,78                                      |                | 0,00          |
| <b>Rebocados</b>      |                                                                     |             |        |                           |           |                                            |                |               |
| 30010                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30007                 | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       | 1              | 471,00        |
| 30011                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       | 1              | 942,00        |
| 30057                 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30019                 | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30158                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 30105       | 0,33   | 377,34                    | 150       | 2,07                                       |                | 0,00          |
| 30058                 | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                    | 30105       | 0,33   | 377,34                    | 150       | 2,07                                       |                | 0,00          |
| 30046                 | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       | 1              | 942,00        |
| 30170                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30029                 | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30101                 | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30008                 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       | 1              | 471,00        |
| 30015                 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30012                 | ROLO LISO TANDEN - 10 T                                             | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30014                 | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30009                 | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       | 1              | 471,00        |
| 30020                 | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30005                 | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       | 1              | 471,00        |
| 30006                 | TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA                                       | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30001                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       | 1              | 942,00        |
| 30002                 | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30059                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
| 30000                 | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       | 1              | 471,00        |
| 30025                 | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                    | 30105       | 3,00   | 377,34                    | 150       | 18,86                                      |                | 0,00          |
| 30016                 | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                   | 30105       | 2,00   | 377,34                    | 150       | 12,57                                      |                | 0,00          |
| 30024                 | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                   | 30105       | 1,00   | 377,34                    | 150       | 6,28                                       |                | 0,00          |
| 30023                 | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 30105       | 0,50   | 377,34                    | 150       | 3,14                                       |                | 0,00          |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | Sub Total de Equipamento (F) :             |                | 7.449,00      |
| Mão de Obra           |                                                                     |             |        | Percentual mobilizado (G) | Custo (H) | Total de operários (I)                     | Total (GxHxI)  |               |
| -                     | EFFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                   |             |        | 30%                       | 111,35    | 6                                          | 267,24         |               |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                | 267,24        |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                | 7.716,24      |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | BDI 24,01% (L) :                           |                | 1.852,66      |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                | 9.568,90      |
|                       |                                                                     |             |        |                           |           | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                | 19.137,80     |

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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

Unidade: m2

|                                                        |                 |              |                |              |             |                |                  |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|------------------|
| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário    |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 1,0000       | 0,0000         | 783,77       | 306,81      | 1,0000000      | 783,77           |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 783,77         |                  |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário    |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,4000000   |                | 10,95            |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 2,0000000   |                | 44,56            |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 55,51          |                  |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |                  |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |                  |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 839,28      |                |                  |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 1.532,9100  |                |                  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 0,54        |                |                  |
| (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        | X<br>1       | X<br>2      | X<br>3         | Custo<br>Consumo |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |                  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             | 0,54           |                  |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             | 0,12           |                  |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             | 0,66           |                  |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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

Unidade: un

|                                                        |                 |              |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 1,0000       | 0,0000         | 783,77       | 306,81      | 1,0000000      | 783,77        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 783,77         |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,4000000   |                | 10,95         |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 2,0000000   |                | 44,56         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 55,51          |               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 839,28      |                |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 20,7500     |                |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 40,44       |                |               |
| (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        | X<br>1       | X<br>2      | X<br>3         | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             | 40,44          |               |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             | 9,70           |               |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             | 50,1400        |               |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|

|                                                        |                 |              |                |             |           |                |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|-------------|-----------|----------------|---------------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     | 30001           | 1,0000       | 0,0000         | 783,77      | 306,81    | 1,0000000      | 783,77        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 783,77        |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%) | Consumo   |                | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38      | 0,4000000 |                | 10,95         |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47      | 2,0000000 |                | 44,56         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 55,51         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.      | Mat.      | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |             | 839,28    |                |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |             | 8,3000    |                |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |             | 101,11    |                |               |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     |           | Custo Unitário |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 0,00          |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo     |           | Custo Unitário |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 0,00          |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X<br>1      | X<br>2    | X<br>3         | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |             |           |                | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |             |           |                | 101,11        |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |             |           |                | 24,27         |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |             |           |                | 125,38        |

|                  |                                                                                                                     |                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                          |                            |
| Orçamento        | : 1144466                                                                                                           | Data orçamento: 21/05/2025 |
| Descrição        | : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS       |                            |
| Versão           | : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |
| Nat. serviço     | : Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |
| Extensão         | : 2,000 un                                                                                                          |                            |
| Tabela de origem | : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |
| Observação       | : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5                                                                                        |                            |
| Serviço: 40005   | CARGA DE ENTULHOS                                                                                                   | Unidade: m3                |

|                                                        |                 |              |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       | 30007           | 1,0000       | 0,0000         | 464,83       | 226,51      | 1,0000000      | 464,83        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 464,83         |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,1000000   |                | 2,73          |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 1,0000000   |                | 22,28         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 25,01          |               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              | 489,84      |                |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 191,0000    |                |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 2,56        |                |               |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3             | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             | 2,56           |               |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             | 0,61           |               |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             | 3,17           |               |

|                  |                                                                                                                     |                            |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                          |                            |
| Orçamento        | : 114466                                                                                                            | Data orçamento: 21/05/2025 |
| Descrição        | : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS       |                            |
| Versão           | : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |
| Nat. serviço     | : Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |
| Extensão         | : 2,000 un                                                                                                          |                            |
| Tabela de origem | : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |
| Observação       | : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5                                                                                        |                            |
| Serviço: 40006   | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                                              | Unidade: m3km              |

| Código: 40000 - TRANSPORTE DE ENTREGA     |                 |              |          |              |             | Unidade: m³/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   | 313,36       | 86,54       | 1,0000000      | 313,36        |
|                                           |                 |              |          |              |             | (A)Total:      | 313,36        |
| (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) |                 |              |          |              |             |                | 313,36        |
| (D) Produção da Equipe                    |                 |              |          |              |             |                | 135,00000     |



|                                                        |                 |       |                |         |                |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|--------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |         |                | 2,32   |
| (F) Materiais                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |        |
| (F) Total:                                             |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| (G) Serviços                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |        |
| (G) Total:                                             |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| (H) Itens de Transporte                                | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X<br>1  | X<br>2         | X<br>3 |
| (H) Total:                                             |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |         |                | 2,32   |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |         |                | 0,55   |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |         |                | 2,87   |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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         | 783,77       | 306,81         | 1,0000000     | 783,77        |
| (A) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 783,77        |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 7,63         | 23,24          | 204,62       | 1,0000000      | 23,24         |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,3000000      | 8,21          |               |
| (B) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 31,45         |
| (C) Itens de Incidência                                | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 815,22        |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 275,4600      |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 2,95          |               |
| (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        | X<br>1       | X<br>2         | X<br>3        |               |
| (H) Total:                                             |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                | 2,95          |               |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                | 0,70          |               |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                | 3,65          |               |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40085 ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)

Unidade: m3

|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A) Equipamento                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                      | 30036           | 0,7200       | 0,2800         | 183,97       | 67,51          | 3,0000000     | 454,05        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE          | 30011           | 1,0000       | 0,0000         | 286,19       | 134,19         | 1,0000000     | 286,19        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 0,1400       | 0,8600         | 334,43       | 136,01         | 1,0000000     | 163,78        |
| (A) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 904,02        |
| (B) Mão-de-Obra                                        | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 7,63         | 23,24          | 204,62       | 2,0000000      | 46,48         |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,5000000      | 13,69         |               |
| (B) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 60,17         |
| (C) Itens de Incidência                                | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C) Total:                                             |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 964,19        |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 45,5300       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 21,17         |               |
| (F) Materiais                                          | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (F) Total:                                             |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo        | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 X2 X3 Custo | Consumo        |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                | 21,17          |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |                |                | 5,08           |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                | 26,25          |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 40100 COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL  
 Unidade: m3

| (A)Equipamento                                            | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,6600 | 0,3400   | 331,44       | 76,96       | 2,0000000 | 489,82        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,6900 | 0,3100   | 4,93         | 3,43        | 1,0000000 | 4,46          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,3900 | 0,6100   | 298,41       | 131,07      | 1,0000000 | 196,32        |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 235,66       | 107,05      | 1,0000000 | 235,66        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,6900 | 0,3100   | 158,93       | 57,43       | 1,0000000 | 127,46        |
| (A)Total:                                                 |                 |        |          |              |             | 1.053,72  |               |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,5000000 | 13,69         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47      | 1,0000000 | 22,28         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 35,97         |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.089,69 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 224,2700 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,85     |

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

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 4,85 |
| BDI: 24,01%                               |  |  |  |  | 1,16 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 6,01 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 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   | 331,44       | 76,96       | 1,0000000 | 328,88        |
| 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   | 298,41       | 131,07      | 1,0000000 | 179,58        |
| ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 235,66       | 107,05      | 1,0000000 | 235,66        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5200 | 0,4800   | 158,93       | 57,43       | 1,0000000 | 110,20        |
| (A)Total:                                                 |                 |        |          |              |             | 858,52    |               |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 1,0000000 | 27,39         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47      | 1,0000000 | 22,28         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 49,67         |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 908,19   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 168,2000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 5,39     |

| (F)Materiais                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo          | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------------|----------------|
| (F)Total:                                 |                 |       |                |                  | 0,00           |
| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo          | Custo Unitário |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                  | 0,00           |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X<br>1<br>2<br>3 | Custo          |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                  | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                  | 5,39           |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |                |                  | 1,29           |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                  | 6,68           |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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         | 9,90         | 1,01        | 1,0000000      | 9,90          |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 9,90          |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 1,0000000   |                | 22,28         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 22,28         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |                | 32,18         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |                | 4,6688        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |                | 6,89          |
| (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        | X<br>1       | X<br>2      | X<br>3         | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             |                | 6,89          |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             |                | 1,65          |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             |                | 8,54          |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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         | 331,44       | 76,96       | 1,0000000      | 191,46        |
| 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         | 298,41       | 131,07      | 1,0000000      | 152,82        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000       | 0,0000         | 235,66       | 107,05      | 1,0000000      | 235,66        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,2400       | 0,7600         | 158,93       | 57,43       | 1,0000000      | 81,78         |
| (A)Total:                                                 |                 |              |                |              |             | 665,50         |               |
| (B)Mão-de-Obra                                            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 1,0000000   |                | 27,39         |
| SERVENTE                                                  | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 1,0000000   |                | 22,28         |
| (B)Total:                                                 |                 |              |                |              |             | 49,67          |               |
| (C)Itens de Incidência                                    | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                                 |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                 |                 |              |                |              | 715,17      |                |               |
| (D) Produção da Equipe                                    |                 |              |                |              | 76,8900     |                |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |                 |              |                |              | 9,30        |                |               |
| (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 | X<br>1 | X<br>2 | X<br>3    | Custo |
|                                           |                 |       |         |        |        | (H)Total: | 0,00  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |        |        |           | 9,30  |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |         |        |        |           | 2,23  |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |        |        |           | 11,53 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

|                                                        |                 |        |          |              |             |             |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| Serviço: 40120 ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO |                 |        |          |              |             | Unidade: m2 |               |
| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo     | Custo Horário |
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 1,0000 | 0,0000   | 334,43       | 136,01      | 1,0000000   | 334,43        |
|                                                        |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 334,43        |

|                        |                 |              |          |             |           |               |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Total:              |                 |              |          |             | 334,43    |               |
| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
| AJUDANTE               | 20003           | 7,63         | 23,24    | 204,62      | 2,0000000 | 46,48         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,5000000 | 13,69         |

|                        |                 |       |       |        |        |           |       |
|------------------------|-----------------|-------|-------|--------|--------|-----------|-------|
|                        |                 | 20002 | 12,18 | 27,33  | 120,93 | 1.000.000 |       |
|                        |                 |       |       |        |        | (B)Total: | 60,17 |
| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | %     | M. O. | Equip. | Mat.   | Custo     |       |
|                        |                 |       |       |        |        | (C)Total: | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 394,60   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 940,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 0,41     |

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

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

|                                           |                 |       |         |        |        |           |       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|--------|-----------|-------|
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X<br>1 | X<br>2 | X<br>3    | Custo |
|                                           |                 |       |         |        |        | (H)Total: | 0,00  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |        |        |           | 0,41  |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |         |        |        |           | 0,09  |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |        |        |           | 0,50  |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

|                                                     |                 |        |          |              |             |             |               |
|-----------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| Serviço: 40130 REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO |                 |        |          |              |             | Unidade: m2 |               |
| (A)Equipamento                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo     | Custo Horário |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE            | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 298,41       | 131,07      | 1,0000000   | 298,41        |
|                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 298,41        |

|                        |                 |              |          |             |           |               |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Total:              |                 |              |          |             | 298,41    |               |
| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
| AJUDANTE               | 20003           | 7,63         | 23,24    | 204,62      | 2,0000000 | 46,48         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,5000000 | 13,69         |

|                        |                 |   |       |        |      |           |       |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-----------|-------|
|                        |                 |   |       |        |      | (B)Total: | 60,17 |
| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo     |       |
|                        |                 |   |       |        |      | (C)Total: | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  |  | 358,58   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  |  | 844,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  |  | 0,42     |

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

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

|                                           |                 |       |         |        |        |           |       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|---------|--------|--------|-----------|-------|
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X<br>1 | X<br>2 | X<br>3    | Custo |
|                                           |                 |       |         |        |        | (H)Total: | 0,00  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |         |        |        |           | 0,42  |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |         |        |        |           | 0,10  |
| Preço unitário total:                     |                 |       |         |        |        |           | 0,52  |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI

Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40145 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|
| TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE     | 30000           | 1,0000       | 0,0000         | 334,43       | 136,01         | 1,0000000     | 334,43        |         |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 334,43        |         |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 1,0000000      | 22,28         |               |         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 22,28         |         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |         |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                |               | 356,71        |         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                |               | 176,8100      |         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 2,01          |         |
| (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 |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                |               |               | 2,01    |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                |               |               | 0,48    |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                |               |               | 2,49    |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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         | 286,19       | 134,19      | 1,0000000      | 286,19        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 286,19        |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |                | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,5000000   |                | 13,69         |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 1,0000000   |                | 22,28         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 35,97         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 322,16         |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 76,2900        |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 4,22           |               |
| (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         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             |                | 4,22          |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             |                | 1,01          |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             |                | 5,23          |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40320 TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                           | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T         | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 313,36       | 86,54       | 1,0000000 | 313,36        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                  | 30040           | 1,0000 | 0,0000   | 331,44       | 76,96       | 0,0250000 | 8,28          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 298,41       | 131,07      | 0,0250000 | 7,46          |

|                                                        |                 |              |                |              |                |               |               |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (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         | 313,36       | 86,54          | 1,0000000     | 313,36        |
| (A) Total:                                             |                 |              |                |              |                | 313,36        |               |
| (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)              |                 |              |                |              | 313,36         |               |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 168,7500       |               |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 1,85           |               |               |
| (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        |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                | 1,85           |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |                |                | 0,44           |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                | 2,29           |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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   | 263,33       | 70,16       | 1,0000000 | 263,33        |
| (A)Total:                          |  |                 |              |          |              |             |           | 263,33        |
| (B)Mão-de-Obra                     |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo   | Custo Horário |
| SERVENTE                           |  | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47       |             | 2,0000000 | 44,56         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 307,8900 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 225,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,36     |

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

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo        | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 X2 X3 Custo | Consumo        |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                | 1,36           |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |                |                | 0,32           |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                | 1,68           |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

Serviço: 40430 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO PORTLAND 40KG

Unidade: PAV

| (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   | 263,33       | 70,16       | 1,0000000 | 263,33        |
| (A)Total:                          |                 |              |          |              |             |           | 263,33        |
| (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)              |  |  |  |  |  | 263,33   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,70     |

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

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo        | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|----------------|----------------|
| (G)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| (H)Itens de Transporte                    | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1 X2 X3 Custo | Consumo        |
| (H)Total:                                 |                 |       |                |                | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |                 |       |                |                | 0,70           |
| BDI: 24,01%                               |                 |       |                |                | 0,16           |
| Preço unitário total:                     |                 |       |                |                | 0,86           |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un



Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

Serviço: 40431 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BRASCO

Unidade: kmh

| (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         | 263,33       | 70,16          | 1,0000000     | 263,33        |         |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 263,33        |               |         |
| (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)              |                 |              |                |              | 263,33         |               |               |         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 375,0000       |               |               |         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 0,70           |               |               |         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                |               | 0,70          |         |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                |               | 0,16          |         |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                |               | 0,86          |         |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466

Data orçamento: 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 2,000 un

Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40453 TRANSPORTE COMERCIAL DE MADEIRA

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         | 263,33       | 70,16          | 1,0000000     | 263,33        |         |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 263,33        |               |         |
| (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)              |                 |              |                |              |                | 263,33        |               |         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 375,0000      |               |         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 0,70          |               |         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              | 0,00           |               |               |         |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                |               |               | 0,70    |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                |               |               | 0,16    |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                |               |               | 0,86    |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : 114466

Data orçamento: 21/05/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:

Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI

Nat. serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 2,000 un

Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289

Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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   | 263,33       | 70,16       | 1,0000000     | 263,33        |
| (A)Total:                                 |                 |              |          |              |             | 263,33        |               |
| (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) |                 |              |          |              |             | 263,33        |               |

|                                                        |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                |          |  |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|---------|----------------|--------|--------|---------|----------------|----------|--|
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 357,5000 |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 0,73     |  |
| (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 | X<br>1         | X<br>2 | X<br>3 | Custo   | Consumo        |          |  |
| (H)Total:                                              |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 0,00     |  |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 0,73     |  |
| BDI: 24,01%                                            |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 0,19     |  |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                 |         |                |        |        |         |                | 0,92     |  |

|                  |                                                                                                                   |                            |               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Setor            | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                          |                            |               |
| Orçamento        | 1144466                                                                                                           | Data orçamento: 21/05/2025 |               |
| Descrição        | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:       |                            |               |
| Versão           | 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |               |
| Nat. serviço     | Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |               |
| Extensão         | 2,000 un                                                                                                          |                            |               |
| Tabela de origem | 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |               |
| Observação       | PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5                                                                                        |                            |               |
| 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         | 313,36       | 86,54       | 1,0000000 | 313,36         |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 313,36         |
| (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)              |                 |              |                |              | 313,36      |           |                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              | 250,0000    |           |                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              | 1,25        |           |                |
| (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          |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             |           | 1,25           |
| BDI: 24,01%:                                           |                 |              |                |              |             |           | 0,30           |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             |           | 1,55           |

|                  |                                                                                                                   |                            |            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|
| Setor            | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                          |                            |            |
| Orçamento        | 1144466                                                                                                           | Data orçamento: 21/05/2025 |            |
| Descrição        | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS       |                            |            |
| Versão           | 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |            |
| Nat. serviço     | Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |            |
| Extensão         | 2,000 un                                                                                                          |                            |            |
| Tabela de origem | 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |            |
| Observação       | PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5x2,5                                                                                        |                            |            |
| Serviço: 40805   | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA                                                                                    |                            | Unidade: M |

|                                                        |  |                 |              |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| (A)Equipamento                                         |  | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Imp        | Vi. Hr. Prod | 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           | 12,43        | 27,39          | 120,38       |             | 0,0100000      | 0,27          |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       |             | 0,5000000      | 11,14         |
| (B)Total:                                              |  |                 |              |                |              |             | 11,41          |               |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |                | Custo         |
| (C)Total:                                              |  |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |              |                |              | 11,41       |                |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |              |                |              | 1,0000      |                |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |              |                |              | 11,41       |                |               |
| (F)Materiais                                           |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |
| ARAME LISO                                             |  | 10002           | m            | 0,77           |              | 0,5125000   | 0,39           |               |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                    |  | 10029           | un           | 26,07          |              | 0,0219000   | 0,57           |               |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                   |  | 10030           | un           | 77,43          |              | 0,0031000   | 0,24           |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |              |                |              |             | 1,20           |               |
| (G)Serviços                                            |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X<br>1       | X<br>2      | X<br>3         | Custo         |
| (H)Total:                                              |  |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |              |                |              |             |                | 12,61         |

|                       |  |       |
|-----------------------|--|-------|
| BDI: 24,01%           |  | 3,02  |
| Preço unitário total: |  | 15,63 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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   | 263,33       | 70,16       | 1,0000000 | 166,74        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 166,74        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,63         | 23,24    | 204,62      | 1,0000000 | 23,24         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,00        | 28,13    | 181,37      | 0,9000000 | 25,31         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,3000000 | 8,21          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 56,76         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 223,50 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 55,87  |

| (F)Materiais                                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                         | 10137           | m2    | 256,68         | 0,3700000 | 94,97          |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA | 10039           | m2    | 112,50         | 1,0000000 | 112,50         |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    | 10042           | m     | 43,73          | 3,0000000 | 131,19         |
| (F)Total:                                                   |                 |       |                |           | 338,66         |

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

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | 1 | 2 | 3 | Custo | Consumo |
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|
| (H)Total:              |                 |       |         |   |   |   |       | 0,00    |

|                                           |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  | 394,53 |
| BDI: 24,01%                               |  |  |  |  |  | 94,72  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  | 489,25 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 40870 REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

Unidade: m2

| (A)Equipamento          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L | 30040           | 0,0100 | 0,0000   | 331,44       | 76,96       | 1,0000000 | 3,31          |
| (A)Total:               |                 |        |          |              |             |           | 3,31          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,2500000  | 6,84          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47      | 10,0000000 | 222,80        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |            | 229,64        |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 232,95  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4,65    |

| (F)Materiais    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| GRAMA EM PLACAS | 10024           | m2    | 7,17           | 0,2000000 | 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 | 1 | 2 | 3 | Custo | Consumo |
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|
| (H)Total:              |                 |       |         |   |   |   |       | 0,00    |

|                                           |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  | 6,08 |
| BDI: 24,01%                               |  |  |  |  |  | 1,45 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  | 7,53 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI

Serviço: 40880 CONFORMAÇÃO DE TALUDE

Unidade: m2

|                  |                                                                                                                   |                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                        |                            |
| Orçamento        | : 114466                                                                                                          | Data orçamento: 21/05/2025 |
| Descrição        | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:       |                            |
| Versão           | 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |
| Nat. serviço     | Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |
| Extensão         | 2,000 un                                                                                                          |                            |
| Tabela de origem | 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |
| Observação       | PONTOS 1 E 4: BDCC 2.5X2.5                                                                                        |                            |

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

|                  |                                                                                                                   |                            |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                        |                            |
| Orçamento        | : 114466                                                                                                          | Data orçamento: 21/05/2025 |
| Descrição        | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIOS       |                            |
| Versão           | 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER |                            |
| Nat. serviço     | Obra Rodoviária                                                                                                   |                            |
| Extensão         | 2,000 un                                                                                                          |                            |
| Tabela de origem | 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289           |                            |
| Observação       | PONTOS 1 E 4: BDCC 2.5X2.5                                                                                        |                            |

Serviço: 41294 LASTRO DE BRITA

Unidade: m3

|                                           |                 |              |          |              |             |             |               |
|-------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| Serviço: 41294 - LUSTRO DE BRTA           |                 |              |          |              |             | 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   | 9,90         | 1,01        | 1,0000000   | 9,90          |
| (A)Total:                                 |                 |              |          |              |             | 9,90        |               |
| (B)Mão-de-Obra                            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  |             | Consumo     | Custo Horário |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                    | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38       |             | 0,1500000   | 4,10          |
| SERVENTE                                  | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47       |             | 1,5000000   | 33,42         |
| (B)Total:                                 |                 |              |          |              |             | 37,52       |               |

|                                                        |                 |       |                |        |           |                |       |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|-----------|----------------|-------|
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.      | Custo          |       |
| (C)Total:                                              |                 |       |                |        |           | 0,00           |       |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |           | 47,42          |       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |           | 3,5793         |       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |           | 13,24          |       |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo   | Custo Unitário |       |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 10082           | m3    | 99,00          |        | 1,0500000 | 103,95         |       |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |        |           | 103,95         |       |
| (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 |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |        |           | 0,00           |       |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |        |           | 117,19         |       |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |        |           | 28,13          |       |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |        |           | 145,32         |       |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 41295 CORTA-RIO  
 Unidade: m3

Serviço: 41295 - CORTA-TRONCO

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         | 286,19       | 134,19         | 1,0000000     | 286,19        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 286,19        |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| AJUDANTE                                               | 20003           | 7,63         | 23,24          | 204,62       | 1,0000000      | 23,24         |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,5000000      | 13,69         |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 36,93         |               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                | 323,12        |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                | 40,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                | 8,07          |               |
| (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        | 1            | 2              | 3             | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                | 8,07          |               |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                | 1,93          |               |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                | 10,00         |               |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 42825 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO  
 Unidade: m3

| (A)Equipamento                                          | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário |
|---------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                        | 30037           | 1,0000       | 0,0000   | 313,36       | 86,54       | 0,0500000     | 15,66         |
| COMPRESSOR DE AR 340 PCM                                | 30027           | 1,0000       | 0,0000   | 126,62       | 25,86       | 1,0000000     | 126,62        |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg) | 30028           | 1,0000       | 0,0000   | 32,76        | 30,42       | 3,0000000     | 98,28         |
| (A)Total:                                               |                 |              |          |              |             | 240,56        |               |
| (B)Mão-de-Obra                                          | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38       | 0,1000000   | 2,73          |               |
| SERVENTE                                                | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47       | 1,0000000   | 22,28         |               |
| (B)Total:                                               |                 |              |          |              |             | 25,01         |               |
| (C)Itens de Incidência                                  | Código Auxiliar | %            | M. O.    | Equip.       | Mat.        | Custo         |               |
| (C)Total:                                               |                 |              |          |              |             | 0,00          |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |                 |              |          |              |             | 265,57        |               |
| (D) Produção da Equipe                                  |                 |              |          |              |             | 0,4000        |               |

|                                                        |                 |       |                |         |                |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|--------|
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |         |                | 663,92 |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |        |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |        |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X<br>1  | X<br>2         | X<br>3 |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |         |                | 0,00   |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |         |                | 663,92 |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |         |                | 159,40 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |         |                | 823,32 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

Serviço: 45030 LASTRO DE PEDRA

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           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,1000000      | 2,73          |               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 3,0000000      | 66,84         |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 69,57         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                |               | 69,57         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                |               | 1,0000        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 69,57         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3           | 90,96          | 1,0000000    | 90,96          |               |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 90,96         |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X<br>1       | X<br>2         | X<br>3        |               |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |                |               | 160,53        |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |                |               | 38,54         |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                |               | 199,07        |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5

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         | 1,04         | 0,70           | 1,0000000     | 1,04          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           | 30180           | 1,0000       | 0,0000         | 25,70        | 3,70           | 1,0000000     | 25,70         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 0,9200       | 0,0800         | 0,68         | 0,46           | 4,0000000     | 2,60          |
| GERICA 180 I                                           | 30185           | 0,4100       | 0,5900         | 1,52         | 1,03           | 3,0000000     | 3,66          |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 33,00         |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 1,0000000      | 27,39         |               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 9,76         | 27,56          | 182,41       | 1,0000000      | 27,56         |               |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,06        | 28,20          | 180,32       | 1,0000000      | 28,20         |               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 9,0000000      | 200,52        |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 283,67        |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |                |               | 316,67        |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |                |               | 3,9602        |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 79,96         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg           | 7,12           | 4,2000000    | 29,90          |               |               |

|                                                  |       |    |        |             |        |
|--------------------------------------------------|-------|----|--------|-------------|--------|
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)    | 10081 | m3 | 108,69 | 0,6030000   | 65,54  |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10082 | m3 | 99,00  | 0,5710000   | 56,52  |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                      | 10010 | Kg | 0,64   | 332,0000000 | 212,48 |

(F)Total: 364,44

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,55           | 1,0000000 | 6,55           |

(G)Total: 6,55

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | 1 | 2 | 3 | Custo | Consumo |
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 450,95

BDI: 24,01% 108,27

Preço unitário total: 559,22

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 45140 ESCORAMENTO PARA BUEIRO  
 Unidade: m3

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 kVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,05        | 5,62        | 0,0699700 | 3,08          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 28,64        | 28,30       | 0,0699700 | 2,00          |

(A)Total: 5,08

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE                     | 20003           | 7,63         | 23,24    | 204,62      | 0,5000000 | 11,62         |
| CARPINTEIRO                  | 20016           | 10,00        | 28,13    | 181,37      | 0,5000000 | 14,06         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,56    | 182,41      | 0,0699700 | 1,92          |

(B)Total: 27,60

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

(C)Total: 0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C): 32,68

(D) Produção da Equipe 1,0000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D): 32,68

| (F)Materiais               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM | 11008           | m     | 16,68          | 0,6468000 | 10,78          |
| PONTALETES D=15 cm         | 11017           | m     | 5,71           | 0,1078000 | 0,61           |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15   | 11038           | m     | 6,74           | 0,3040000 | 2,04           |
| PREGO                      | 10044           | Kg    | 19,15          | 0,3195700 | 6,11           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM     | 10045           | m     | 3,18           | 2,7734800 | 8,81           |
| TABUA DE 30                | 11030           | m     | 12,78          | 0,0676800 | 0,86           |

(F)Total: 29,21

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

(G)Total: 0,00

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | 1 | 2 | 3 | Custo | Consumo |
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|---|---|---|-------|---------|

(H)Total: 0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): 61,89

BDI: 24,01% 14,85

Preço unitário total: 76,74

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 45145 FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X ( CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)  
 Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 kVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 44,05        | 5,62        | 0,0401600 | 1,76          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 28,64        | 28,30       | 0,0401600 | 1,15          |

(A)Total: 2,91

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,63         | 23,24    | 204,62      | 0,7000000 | 16,26         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,00        | 28,13    | 181,37      | 0,7000000 | 19,69         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38      | 0,0700000 | 1,91          |

(B)Total: 37,86



| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.      | Custo          |        |         |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|-----------|----------------|--------|---------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |        |           | 0,00           |        |         |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        | 40,77     |                |        |         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        | 1,0000    |                |        |         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        | 40,77     |                |        |         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo   | Custo Unitário |        |         |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                             | 11008           | m     | 16,68          |        | 0,4492200 | 7,49           |        |         |
| COMPENSADO RESINADO - 12 mm                            | 11009           | m2    | 34,51          |        | 0,4043000 | 13,95          |        |         |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                   | 11016           | l     | 12,39          |        | 0,0185200 | 0,22           |        |         |
| PREGO                                                  | 10044           | Kg    | 19,15          |        | 0,2039600 | 3,90           |        |         |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 | 10045           | m     | 3,18           |        | 0,1990800 | 0,63           |        |         |
| SARRAFO                                                | 10048           | m     | 6,63           |        | 2,0900300 | 13,85          |        |         |
| TABUA DE 30                                            | 11030           | m     | 12,78          |        | 0,3593800 | 4,59           |        |         |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |        | 44,63     |                |        |         |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo   | Custo Unitário |        |         |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |        | 0,00      |                |        |         |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2        | X3             | Custo  | Consumo |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |        | 0,00      |                |        |         |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |        |           |                | 85,40  |         |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |        |           |                | 20,50  |         |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |        |           |                | 105,90 |         |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 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           | 7,63            | 23,24    | 204,62         | 0,0900000   | 2,09          |                |
| ARMADOR                                                |  | 20018           | 10,05           | 27,10    | 169,74         | 0,0900000   | 2,43          |                |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,43           | 27,39    | 120,38         | 0,0225000   | 0,61          |                |
| (B)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |             | 5,13          |                |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.        | Custo         |                |
| (C)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |             | 0,00          |                |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |                 |          |                | 5,13        |               |                |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                 |          |                | 1,0000      |               |                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                 |          |                | 5,13        |               |                |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário |             | Consumo       | Custo Unitário |
| AÇO CA - 50                                            |  |                 | 10069           | Kg       | 6,76           |             | 1,1000000     | 7,43           |
| ARAME RECOZIDO                                         |  |                 | 11003           | Kg       | 14,50          |             | 0,0150000     | 0,21           |
| (F)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |             | 7,64          |                |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário |             | Consumo       | Custo Unitário |
| (G)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |             | 0,00          |                |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X 1            | X 2         | X 3           | Custo          |
| (H)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |             | 0,00          |                |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                 |          |                |             |               | 12,77          |
| BDI: 24,01%                                            |  |                 |                 |          |                |             |               | 3,06           |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                 |          |                |             |               | 15,83          |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 45165 CONCRETO FCK=25 MPA  
 Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000       | 0,0000   | 1,04         | 0,70        | 1,0000000     | 1,04          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000       | 0,0000   | 25,70        | 3,70        | 1,0000000     | 25,70         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8800       | 0,1200   | 0,68         | 0,46        | 4,0000000     | 2,56          |
| GERICA 180 l                        | 30185           | 0,4000       | 0,6000   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000     | 3,63          |
| (A)Total:                           |                 |              |          |              |             | 32,93         |               |
| (B)Mão-de-Obra                      | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO              | 20002           | 12,43        | 27,39    | 120,38       | 1,0000000   | 27,39         |               |

|                                                        |                 |       |                |             |                |        |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|--------|
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           | 20000           | 9,76  | 27,56          | 182,41      | 1,0000000      | 27,56  |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,06 | 28,20          | 180,32      | 1,0000000      | 28,20  |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11  | 22,28          | 213,47      | 9,0000000      | 200,52 |
| (B)Total:                                              |                 |       |                |             |                | 283,67 |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %     | M. O.          | Equip.      | Mat.           | Custo  |
| (C)Total:                                              |                 |       |                |             |                | 0,00   |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |             |                | 316,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |             |                | 3,8906 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |             |                | 81,37  |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |        |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     | 10097           | Kg    | 7,12           | 4,9000000   | 34,88          |        |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 10081           | m3    | 108,69         | 0,5850000   | 63,58          |        |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       | 10082           | m3    | 99,00          | 0,5868000   | 58,09          |        |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,64           | 389,0000000 | 248,96         |        |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |             |                | 405,51 |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |        |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                | 45123           | m3    | 6,55           | 1,0000000   | 6,55           |        |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |             |                | 6,55   |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1          | X2             | X3     |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |             |                | 0,00   |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |             |                | 493,43 |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |             |                | 118,47 |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |             |                | 611,90 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 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         | 155,97       | 80,66          | 1,0000000     | 155,97        |
| (A)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 155,97        |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       | 20002           | 12,43        | 27,39          | 120,38       | 0,2000000      | 5,47          |               |
| SERVENTE                                                     | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 2,0000000      | 44,56         |               |
| (B)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 50,03         |
| (C)Itens de Incidência                                       | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |
| (C)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                    |                 |              |                |              |                |               | 206,00        |
| (D) Produção da Equipe                                       |                 |              |                |              |                |               | 17,0000       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |                 |              |                |              |                |               | 12,11         |
| (F)Materiais                                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (F)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (G)Serviços                                                  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
| (G)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| (H)Itens de Transporte                                       | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            |               |
| (H)Total:                                                    |                 |              |                |              |                |               | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |                 |              |                |              |                |               | 12,11         |
| BDI: 24,01%                                                  |                 |              |                |              |                |               | 2,90          |
| Preço unitário total:                                        |                 |              |                |              |                |               | 15,01         |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONER  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 45465 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M Unidade: m

|                                                              |                 |              |          |              |             |               |               |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| (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   | 155,97       | 80,66       | 0,1500000     | 23,39         |
| (A)Total:                                                    |                 |              |          |              |             |               | 23,39         |
| (B)Mão-de-Obra                                               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário |               |

|                                                        |                 |       |                |        |            |                |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|------------|----------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,43 | 27,39          | 120,38 | 1,5600000  | 42,72          |
| PEDREIRO                                               | 20017           | 10,06 | 28,20          | 180,32 | 3,7500000  | 105,75         |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11  | 22,28          | 213,47 | 11,8300000 | 263,57         |
| (B)Total:                                              |                 |       |                |        | 412,04     |                |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.       | Custo          |
| (C)Total:                                              |                 |       |                |        | 0,00       |                |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                | 435,43 |            |                |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                | 1,0000 |            |                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                | 435,43 |            |                |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo    | Custo Unitário |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 10081           | m3    | 108,69         |        | 0,0330000  | 3,58           |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,64           |        | 14,1600000 | 9,06           |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1                | 10066           | m     | 1.185,85       |        | 1,0500000  | 1.245,14       |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |        | 1.257,78   |                |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo    | Custo Unitário |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |        | 0,00       |                |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2         | X3CustoConsumo |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |        | 0,00       |                |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |        | 1693,21    |                |
| BDI: 24,01%:                                           |                 |       |                |        | 406,53     |                |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |        | 2099,74    |                |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 45585 LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)  
 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           | 12,43        | 27,39          | 120,38       |             | 0,2000000 | 5,47           |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       |             | 6,0000000 | 133,68         |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 139,15         |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        |           | Custo          |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             |           | 139,15         |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             |           | 1,0000         |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             |           | 139,15         |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               | 10034           | m3           | 90,96          |              |             | 1,0000000 | 90,96          |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 90,96          |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              |             | Consumo   | Custo Unitário |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3        | Custo          |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |           | 0,00           |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             |           | 230,11         |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             |           | 55,24          |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             |           | 285,35         |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 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   | 6,74         | 0,67        | 1,0000000 | 6,74          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 0,7700       | 0,2300   | 0,68         | 0,46        | 4,0000000 | 2,48          |
| GERICA 180 l               | 30185           | 0,3800       | 0,6200   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,60          |
| (A)Total:                  |                 |              |          |              | 12,82       |           |               |
| (B)Mão-de-Obra             | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%)  | Consumo     |           | Custo Horário |
| PEDREIRO                   | 20017           | 10,06        | 28,20    | 180,32       | 1,0000000   |           | 28,20         |
| SERVENTE                   | 20031           | 7,11         | 22,28    | 213,47       | 9,0000000   |           | 200,52        |
| (B)Total:                  |                 |              |          |              | 228,72      |           |               |

| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %     | M. O.          | Equip. | Mat.        | Custo          |       |
|--------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|--------|-------------|----------------|-------|
| (C)Total:                                              |                 |       |                |        |             | 0,00           |       |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |       |                |        |             | 241,54         |       |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |       |                |        |             | 4,1849         |       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |       |                |        |             | 57,71          |       |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo     | Custo Unitário |       |
| AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)          | 10081           | m3    | 108,69         |        | 1,1500000   | 124,99         |       |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            | 10010           | Kg    | 0,64           |        | 350,0000000 | 224,00         |       |
| (F)Total:                                              |                 |       |                |        |             | 348,99         |       |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário |        | Consumo     | Custo Unitário |       |
| (G)Total:                                              |                 |       |                |        |             | 0,00           |       |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula        | X1     | X2          | X3             | Custo |
| (H)Total:                                              |                 |       |                |        |             | 0,00           |       |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |       |                |        |             | 406,70         |       |
| BDI: 24,01%                                            |                 |       |                |        |             | 97,64          |       |
| Preço unitário total:                                  |                 |       |                |        |             | 504,34         |       |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 47049 TRANSPORTE LOCAL DE MADEIRA 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         | 263,33       | 70,16       | 1,0000000      | 263,33        |
| (A)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 263,33         |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário  |               |
| SERVENTE                                               | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 2,0000000   | 44,56          |               |
| (B)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 44,56          |               |
| (C)Itens de Incidência                                 | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo          |               |
| (C)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |              |                |              |             | 307,89         |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |                 |              |                |              |             | 225,0000       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |             | 1,36           |               |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| (G)Serviços                                            | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |
| (G)Total:                                              |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |
| (H)Itens de Transporte                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X            | X           | X              | Custo         |
| (H)Total:                                              |                 |              |                |              |             |                | 0,00          |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |              |                |              |             | 1,36           |               |
| BDI: 24,01%                                            |                 |              |                |              |             | 0,32           |               |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |             | 1,68           |               |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 114466 Data orçamento: 21/05/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS EM MUNICÍPIOS DO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO MUNICÍPIO:  
 Versão : 2 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONEI  
 Nat. serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão : 2,000 un  
 Tabela de origem : 289 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - FEV/25 - SEM DESONERAÇÃO - T289  
 Observação : PONTOS 1 E 4: BDCC 2,5X2,5  
 Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO Unidade: tkm

|                                                                              |                 |              |                |              |             |           |                |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|
| Código: 4.000 - TRANS. CRTE. LOCA DE M. F. E. M. E. D. R. S. C. - 01/01/2011 |                 |              |                |              |             |           |                |
| (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         | 263,33       | 70,16       | 1,0000000 | 263,33         |
| (A)Total:                                                                    |                 |              |                |              |             | 263,33    |                |
| (B)Mão-de-Obra                                                               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     |           | Custo Horário  |
| SERVENTE                                                                     | 20031           | 7,11         | 22,28          | 213,47       | 2,0000000   |           | 44,56          |
| (B)Total:                                                                    |                 |              |                |              |             | 44,56     |                |
| (C)Itens de Incidência                                                       | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.        | Custo     |                |
| (C)Total:                                                                    |                 |              |                |              |             | 0,00      |                |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                    |                 |              |                |              | 307,89      |           |                |
| (D) Produção da Equipe                                                       |                 |              |                |              | 225,0000    |           |                |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                       |                 |              |                |              | 1,36        |           |                |
| (F)Materiais                                                                 | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     |           | Custo Unitário |
| (F)Total:                                                                    |                 |              |                |              |             | 0,00      |                |

