

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-178 (B), GO-178 (B) E PONTE SOBRE RIO VERDE - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ

Tabelas: •TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
•TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25

BDI: 27,21%, 18,98% (REDUZIDO) e 45,03%

Extensão: 46,50 KM E 99,00 M (PONTE)

RESUMO

| Código             | Orçamento                                                                                                                                                                                                    | BDI    | TOTAL              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| PROJETO GO-178 (B) | • PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178(B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ - EXTENSÃO 46,50M<br>• PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE – ESTACA: 645 + 7,00 - EXTENSÃO: 99,00M | 45,03% | R\$ 2.241.493,05   |
| GO-178 (B)         | • IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178(B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ - EXTENSÃO 46,50M<br>• IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE – ESTACA: 645 + 7,00 - EXTENSÃO: 99,00M                 | 27,21% | R\$ 156.831.400,59 |
| TOTAL GERAL:       |                                                                                                                                                                                                              |        | R\$ 159.072.893,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|               | <b>RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ - EXTENSÃO: 46,50 KM</b> |       |       |            |                |              |
| 45836         | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM                | 45,03 | Km    | 46,500     | 45.751,90      | 2.127.463,35 |

Total do Grupo : 2.127.463,35

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 645 + 7,00) - EXTENSÃO: 99,00 M</b> |       |       |            |                |           |
| 45854         | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)                                     | 45,03 | m     | 99,000     | 916,31         | 90.714,69 |
| 45950         | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                                          | 45,03 | m     | 3,000      | 518,97         | 1.556,91  |
| 45951         | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                                                    | 45,03 | m     | 1,000      | 830,34         | 830,34    |
| 45952         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                                          | 45,03 | m     | 2,333      | 713,89         | 1.665,50  |
| 45953         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                                           | 45,03 | m     | 2,333      | 882,14         | 2.058,03  |
| 45954         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                                          | 45,03 | m     | 2,333      | 1.070,26       | 2.496,91  |
| 45955         | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO                                     | 45,03 | tkm   | 1.512,000  | 0,98           | 1.481,76  |
| 45956         | INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA                                                        | 45,03 | un    | 4,000      | 3.306,39       | 13.225,56 |

Total do Grupo : 114.029,70

Total do Orçamento : 2.241.493,05



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/04/2025

| Discriminação                                                                   | Percentual | Preço        | Preço/un     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ - EXTENSÃO: 46,50 KM          | 94,9127    | 2.127.463,35 | 2.127.463,35 |
| OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 645 + 7,00 ) - EXTENSÃO: 99,00 M | 5,0873     | 114.029,70   | 114.029,70   |
| Total geral                                                                     | 100,0000   | 2.241.493,05 | 2.241.493,05 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-5/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data Orçamento : 21/08/2025

Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar                                          | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)</b> |                                                       |       |       |            |                |              |
| 42160                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - ADAPTADA              | 27,21 | un    | 1,000      | 9.972.217,85   | 9.972.217,85 |
| 42260                                                  | CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADA 20 MESES        | 27,21 | un    | 1,000      | 3.829.788,03   | 3.829.788,03 |
| 42301                                                  | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un    | 1,000      | 275.851,34     | 275.851,34   |

Total do Grupo : 14.077.857,22

| Cód. Auxiliar        | 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    | 826.525,760   | 0,68           | 562.037,51   |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 27,21 | un    | 3.134,000     | 51,01          | 159.865,34   |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 499.535,110   | 0,52           | 259.758,25   |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 27,21 | m3    | 78.459,710    | 3,72           | 291.870,12   |
| 40015                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)         | 27,21 | m3    | 99.605,000    | 9,23           | 919.354,15   |
| 40016                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)        | 27,21 | m3    | 133.887,000   | 10,67          | 1.428.574,29 |
| 40017                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)        | 27,21 | m3    | 86.585,000    | 11,27          | 975.812,95   |
| 40018                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)        | 27,21 | m3    | 97.093,000    | 12,63          | 1.226.284,59 |
| 40019                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)      | 27,21 | m3    | 58.689,000    | 13,31          | 781.150,59   |
| 40020                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)    | 27,21 | m3    | 24.146,000    | 13,94          | 336.595,24   |
| 40021                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)    | 27,21 | m3    | 25.010,000    | 15,13          | 378.401,30   |
| 40022                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)    | 27,21 | m3    | 23.592,000    | 15,58          | 367.563,36   |
| 40023                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)    | 27,21 | m3    | 9.959,000     | 15,97          | 159.045,23   |
| 40027                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)   | 27,21 | m3    | 30.106,000    | 37,61          | 1.132.286,66 |
| 40090                | ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE                                               | 27,21 | m3    | 72.096,000    | 2,70           | 194.659,20   |
| 40098                | TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM                         | 27,21 | m3km  | 1.029.962,010 | 3,19           | 3.285.578,81 |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 27,21 | m3    | 119.886,080   | 6,04           | 724.111,92   |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 27,21 | m3    | 403.804,020   | 6,71           | 2.709.524,97 |

Total do Grupo : 15.892.474,48

| Cód. Auxiliar       | Serviço                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total        |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                          |       |       |             |                |              |
| 40310               | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                 | 27,21 | m2    | 643.539,300 | 3,46           | 2.226.645,97 |
| 40317               | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)            | 27,21 | m3    | 77.987,250  | 24,93          | 1.944.222,14 |
| 40320               | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)              | 27,21 | m3km  | 780.652,380 | 3,16           | 2.466.861,52 |
| COMP 01             | SUBBASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC) | 27,21 | m3    | 86.388,720  | 82,22          | 7.102.880,55 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-5/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|                            |                                                         |       |      |               |          |               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|---------------|----------|---------------|
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA SUBBASE)     | 27,21 | m3km | 2.258.335,750 | 1,53     | 3.455.253,69  |
| 40325                      | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA                             | 27,21 | m3km | 1.478.238,280 | 2,28     | 3.370.383,27  |
| 40607                      | ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA              | 27,21 | m3   | 83.080,660    | 216,72   | 18.005.240,63 |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                       | 27,21 | m3km | 7.639.392,970 | 1,53     | 11.688.271,24 |
| 40380                      | IMPRIMAÇÃO                                              | 27,21 | m2   | 542.844,160   | 0,55     | 298.564,28    |
| 40435                      | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI           | 27,21 | TKM  | 8.392,330     | 3,46     | 29.037,46     |
| 40385                      | PINTURA DE LIGAÇÃO                                      | 27,21 | m2   | 543.944,160   | 0,47     | 255.653,75    |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 1C     | 27,21 | tkm  | 3.233,030     | 2,30     | 7.435,96      |
| 40602                      | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C   | 27,21 | m3   | 27.197,210    | 467,45   | 12.713.335,81 |
| 40440                      | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA                     | 27,21 | TKM  | 775.927,780   | 1,71     | 1.326.836,50  |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA E PEDRISCO)  | 27,21 | m3km | 3.856.225,240 | 1,53     | 5.900.024,61  |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (AREIA)             | 27,21 | m3km | 18.723,330    | 1,53     | 28.646,69     |
| 40450                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER          | 27,21 | TKM  | 311.765,810   | 0,86     | 268.118,59    |
| <b>MATERIAL BETUMINOSO</b> |                                                         |       |      |               |          |               |
| 40485                      | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | 18,98 | t    | 705,700       | 3.451,52 | 2.435.737,66  |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI       | 27,21 | tkm  | 247.382,230   | 2,30     | 568.979,12    |
| 40510                      | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                           | 18,98 | T    | 271,970       | 4.302,45 | 1.170.137,32  |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 1C     | 27,21 | tkm  | 95.339,810    | 2,30     | 219.281,56    |
| 40520                      | FORNECIMENTO DE CAP-30/45                               | 18,98 | t    | 3.590,030     | 5.990,58 | 21.506.361,91 |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 30/45 | 27,21 | tkm  | 1.258.485,530 | 2,30     | 2.894.516,71  |

Total do Grupo : 99.882.426,94

| Cód. Auxiliar      | Serviço                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>LIMPA RODAS</b> |                                                          |       |       |            |                |            |
| 40310              | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                 | 27,21 | m2    | 8.819,410  | 3,46           | 30.515,15  |
| 40317              | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)            | 27,21 | m3    | 6.963,270  | 24,93          | 173.594,32 |
| 40320              | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)              | 27,21 | m3km  | 69.702,310 | 3,16           | 220.259,29 |
| COMP 01            | SUBBASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC) | 27,21 | m3    | 1.322,910  | 82,22          | 108.769,66 |
| 40455              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA SUBBASE)      | 27,21 | m3km  | 28.377,070 | 1,53           | 43.416,91  |
| 40325              | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA                              | 27,21 | m3km  | 22.615,560 | 2,28           | 51.563,47  |
| 40380              | IMPRIMAÇÃO                                               | 27,21 | m2    | 8.819,410  | 0,55           | 4.850,67   |
| 40435              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI            | 27,21 | TKM   | 136,110    | 3,46           | 470,94     |
| 40609              | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)                  | 27,21 | m2    | 8.819,410  | 8,86           | 78.139,97  |
| 40455              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA TSD)          | 27,21 | m3km  | 12.374,220 | 1,53           | 18.932,55  |
| 40445              | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD                      | 27,21 | m3km  | 2.373,240  | 2,28           | 5.410,98   |
| 40435              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                  | 27,21 | TKM   | 293,160    | 3,46           | 1.014,33   |

|                                          |                                                         |       |     |           |          |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|----------|------------|
| <b>MATERIAL BETUMINOSO - LIMPA RODAS</b> |                                                         |       |     |           |          |            |
| 40495                                    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO              | 18,98 | T   | 24,690    | 4.885,50 | 120.622,99 |
| 40530                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 2C     | 27,21 | tkm | 8.656,600 | 2,30     | 19.910,18  |
| 40485                                    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | 18,98 | t   | 11,470    | 3.451,52 | 39.588,93  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-5/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                                                   |       |     |           |      |          |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI | 27,21 | tkm | 4.019,140 | 2,30 | 9.244,02 |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|

Total do Grupo : 926.304,36

| Cód. Auxiliar               | Serviço                                                                           | Bdi   | Unid. | Quantidade    | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------------|
| <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b> |                                                                                   |       |       |               |                |              |
| 41332                       | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03                                                      | 27,21 | m     | 3.247,380     | 32,06          | 104.111,00   |
| 41334                       | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05                                                      | 27,21 | m     | 2.754,070     | 24,99          | 68.824,20    |
| 2003107DN                   | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                 | 27,21 | un    | 71,000        | 220,83         | 15.678,93    |
| 2003119DN                   | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS                 | 27,21 | un    | 8,000         | 321,72         | 2.573,76     |
| 2003393DN                   | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS      | 27,21 | m     | 375,760       | 455,56         | 171.181,22   |
| 2003175DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS         | 27,21 | un    | 79,000        | 840,38         | 66.390,02    |
| 41208                       | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17                                        | 27,21 | m     | 20.477,630    | 63,61          | 1.302.582,04 |
| 41328                       | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25                             | 27,21 | m     | 706,000       | 93,47          | 65.989,82    |
| 41341                       | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                                        | 27,21 | m     | 2.475,200     | 132,20         | 327.221,44   |
| 41339                       | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30                                         | 27,21 | m     | 480,000       | 132,20         | 63.456,00    |
| 2003243DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA DES 80-240                                                  | 27,21 | UN    | 101,000       | 717,61         | 72.478,61    |
| 2003233DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA DES 120-360                                                 | 27,21 | UN    | 12,000        | 1.328,03       | 15.936,36    |
| 41309                       | DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) | 27,21 | m     | 20.477,630    | 172,12         | 3.524.609,67 |
| 41455                       | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)                                           | 27,21 | un    | 101,000       | 337,42         | 34.079,42    |
| 47023                       | ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)                        | 27,21 | m3    | 15.098,150    | 23,27          | 351.333,95   |
| 41302                       | COLCHÃO DRENANTE COM BRITA                                                        | 27,21 | m3    | 2.054,400     | 132,59         | 272.392,89   |
| 40455                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                         | 27,21 | m3km  | 15.847,250    | 1,53           | 24.246,29    |
| 40455                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                         | 27,21 | m3km  | 1.351.819,000 | 1,53           | 2.068.283,07 |
| 40450                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                    | 27,21 | TKM   | 283.971,290   | 0,86           | 244.215,30   |
| 40436                       | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                      | 27,21 | m3km  | 32.299,070    | 2,53           | 81.716,64    |
| 40445                       | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA                                             | 27,21 | m3km  | 138.144,030   | 2,28           | 314.968,38   |
| 42480                       | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                                                | 27,21 | m2    | 25.374,390    | 4,78           | 121.289,58   |

Total do Grupo : 9.313.558,59

| Cód. Auxiliar                | Serviço                                                                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>OBRA DE ARTE CORRENTE</b> |                                                                                     |       |       |            |                |            |
| 41816                        | CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 27,21 | m     | 183,000    | 1.110,49       | 203.219,67 |
| 41856                        | BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 27,21 | un    | 19,000     | 1.508,82       | 28.667,58  |
| 41831                        | CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 27,21 | m     | 158,000    | 2.169,91       | 342.845,78 |
| 41876                        | BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 27,21 | un    | 18,000     | 2.180,20       | 39.243,60  |
| 41841                        | CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 27,21 | m     | 89,000     | 3.193,06       | 284.182,34 |
| 41881                        | BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 27,21 | un    | 10,000     | 2.831,99       | 28.319,90  |
| 0804197DN                    | CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 27,21 | m     | 17,000     | 2.897,67       | 49.260,39  |
| 0804425DN                    | BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 27,21 | un    | 2,000      | 7.289,09       | 14.578,18  |
| 0804301DN                    | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 27,21 | m     | 17,000     | 4.325,95       | 73.541,15  |
| 0804449DN                    | BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 27,21 | un    | 2,000      | 9.390,65       | 18.781,30  |
| 0804205DN                    | CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 27,21 | m     | 20,000     | 4.573,69       | 91.473,80  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-5/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|           |                                                                                     |       |      |             |           |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------|------------|
| 0804433DN | BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 27,21 | un   | 2,000       | 13.125,27 | 26.250,54  |
| 2003457DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 10,000      | 2.388,86  | 23.888,60  |
| 2003463DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 9,000       | 3.134,23  | 28.208,07  |
| 2003469DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 5,000       | 3.930,66  | 19.653,30  |
| 2003465DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 1,000       | 4.109,29  | 4.109,29   |
| 2003471DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 1,000       | 5.135,39  | 5.135,39   |
| 2003467DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 27,21 | un   | 1,000       | 6.207,40  | 6.207,40   |
| 2003728DN | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 27,21 | un   | 1,000       | 4.817,30  | 4.817,30   |
| 40454     | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                       | 27,21 | tkm  | 332.660,300 | 0,90      | 299.394,27 |
| 40438     | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                           | 27,21 | tkm  | 13.198,520  | 1,76      | 23.229,39  |
| 45400     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                           | 27,21 | m3   | 588,050     | 105,49    | 62.033,39  |
| 45410     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                         | 27,21 | m3   | 2.352,040   | 15,51     | 36.480,14  |
| 45435     | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA                                         | 27,21 | m3   | 2.342,630   | 20,70     | 48.492,44  |
| 41800     | REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES                                                        | 27,21 | M    | 32,000      | 73,23     | 2.343,36   |
| 42820     | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                       | 27,21 | m3   | 2,940       | 266,39    | 783,18     |
| 40006     | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                              | 27,21 | m3km | 14,700      | 2,86      | 42,04      |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                           | 27,21 | m3km | 1.935,860   | 1,53      | 2.961,86   |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                           | 27,21 | m3km | 12.023,570  | 1,53      | 18.396,06  |
| 40450     | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                      | 27,21 | TKM  | 32.087,490  | 0,86      | 27.595,24  |
| 40436     | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                        | 27,21 | m3km | 3.297,290   | 2,53      | 8.342,14   |
| 40445     | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA                                               | 27,21 | m3km | 87,650      | 2,28      | 199,84     |
| 40449     | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 27,21 | tkm  | 26,680      | 1,69      | 45,08      |
| 40451     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                             | 27,21 | tkm  | 32.087,490  | 0,86      | 27.595,24  |
| 47050     | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 27,21 | tkm  | 131,730     | 1,69      | 222,62     |

Total do Grupo : 1.850.539,87

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                          | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>                                                     |       |       |            |                |            |
| 0705219DN     | CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 7,50 A 10,00 M | 27,21 | m     | 15,000     | 10.606,07      | 159.091,05 |
| 0705203DN     | CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M  | 27,21 | m     | 28,000     | 6.924,16       | 193.876,48 |
| 0705241DN     | BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0°                                      | 27,21 | un    | 2,000      | 30.932,65      | 61.865,30  |
| 0705249DN     | BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS           | 27,21 | un    | 2,000      | 44.281,49      | 88.562,98  |
| 45400         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                        | 27,21 | m3    | 571,640    | 105,49         | 60.302,30  |
| 45410         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                      | 27,21 | m3    | 2.286,580  | 15,51          | 35.464,85  |
| 45435         | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA                                      | 27,21 | m3    | 1.243,080  | 20,70          | 25.731,75  |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                        | 27,21 | m3km  | 1.435,510  | 1,53           | 2.196,33   |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                        | 27,21 | m3km  | 7.569,950  | 1,53           | 11.582,02  |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                   | 27,21 | TKM   | 26.471,770 | 0,86           | 22.765,72  |
| 40451         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                          | 27,21 | tkm   | 9.542,810  | 0,86           | 8.206,81   |
| 40436         | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                     | 27,21 | m3km  | 3.911,010  | 2,53           | 9.894,85   |
| 40445         | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA                                            | 27,21 | m3km  | 191,080    | 2,28           | 435,66     |
| 40449         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                       | 27,21 | tkm   | 58,160     | 1,69           | 98,29      |
| 47050         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                              | 27,21 | tkm   | 500,870    | 1,69           | 846,47     |

Total do Grupo : 680.920,86



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-5/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data Orçamento : 21/08/2025

Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
|               | <b>AMBIENTAL</b>                                                                                                                                        |       |       |             |                |              |
| 40895         | SEMEADURA MANUAL                                                                                                                                        | 27,21 | m2    | 655.021,110 | 2,20           | 1.441.046,44 |
| 40870         | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS                                                                                                                           | 27,21 | m2    | 689,000     | 7,69           | 5.298,41     |
| 40865         | REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)                                                                                                                  | 27,21 | m2    | 33.056,460  | 15,23          | 503.449,88   |
| 4413990DN     | PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                                        | 27,21 | un    | 3.840,000   | 44,48          | 170.803,20   |
| 4413013DN     | CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M | 27,21 | m     | 960,000     | 109,59         | 105.206,40   |

Total do Grupo : 2.225.804,33

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                  |       |       |            |                |            |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) | 27,21 | m2    | 21.691,180 | 35,82          | 776.978,06 |
| 40830         | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                      | 27,21 | Un    | 1.212,000  | 45,59          | 55.255,08  |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 27,21 | Un    | 15.685,000 | 48,86          | 766.369,10 |
| 40855         | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA           | 27,21 | m2    | 335,400    | 660,85         | 221.649,09 |

|       |                                                                         |       |    |           |       |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-----------|
|       | <b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>                                           |       |    |           |       |           |
| 40816 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) | 27,21 | m2 | 3.243,160 | 18,45 | 59.836,30 |

Total do Grupo : 1.880.087,63

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|               | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                   |       |       |            |                |              |
| 40800         | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA                                               | 27,21 | M     | 92.273,920 | 22,02          | 2.031.871,71 |
| 40804         | REMOÇÃO DE CERCA                                                                              | 27,21 | m     | 82.707,610 | 7,04           | 582.261,57   |
| 40810         | DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                                        | 27,21 | M     | 264,000    | 475,98         | 125.658,72   |
| 40811         | ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                           | 27,21 | m     | 96,000     | 548,84         | 52.688,64    |
| 3713690DN     | TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 27,21 | un    | 4,000      | 582,15         | 2.328,60     |
| 3713689DN     | TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                      | 27,21 | un    | 2,000      | 473,76         | 947,52       |
| POSTE         | RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA                                                                    | 27,21 | UN    | 1,000      | 12.615,42      | 12.615,42    |

Total do Grupo : 2.808.372,18

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                  | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | <b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE</b> |     |       |            |                |       |

Total do Grupo : 0,00

| Cód. Auxiliar | Serviço                      | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |     |       |            |                |       |

|       |                               |       |    |         |        |           |
|-------|-------------------------------|-------|----|---------|--------|-----------|
|       | <b>ESCAVAÇÃO</b>              |       |    |         |        |           |
| 45005 | ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. | 27,21 | m3 | 215,560 | 115,95 | 24.994,18 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-5/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                            |       |    |        |       |          |
|-------|----------------------------|-------|----|--------|-------|----------|
| 45430 | REATERRO APILOADO DE VALAS | 27,21 | m3 | 21,840 | 87,08 | 1.901,82 |
|-------|----------------------------|-------|----|--------|-------|----------|

|                                    |                                                              |       |    |           |          |            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ</b> |                                                              |       |    |           |          |            |
| 2306180DN                          | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECCÃO      | 27,21 | m  | 270,000   | 360,36   | 97.297,20  |
| 45276                              | ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 40 cm                   | 27,21 | m  | 294,000   | 2.922,95 | 859.347,30 |
| COMP                               | CAMISA PERDIDA D = 406MM                                     | 27,21 | m  | 180,000   | 3.856,91 | 694.243,80 |
| 45291                              | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO                           | 27,21 | m3 | 13,350    | 734,26   | 9.802,37   |
| 45155                              | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS) | 27,21 | Kg | 9.024,000 | 16,41    | 148.083,84 |

|                               |                                                                                              |       |    |            |        |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA BLOCOS</b> |                                                                                              |       |    |            |        |            |
| 45038                         | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 196,920    | 231,42 | 45.571,22  |
| 45137                         | PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA                                                            | 27,21 | m3 | 513,680    | 80,10  | 41.145,76  |
| 45166                         | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 193,720    | 708,64 | 137.277,74 |
| 45155                         | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 27,21 | Kg | 13.947,840 | 16,41  | 228.884,05 |
| 45050                         | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 6,160      | 633,07 | 3.899,71   |

|                       |                                                                                              |       |    |           |          |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| <b>MESO-ESTRUTURA</b> |                                                                                              |       |    |           |          |            |
| 45038                 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 233,100   | 231,42   | 53.944,00  |
| 45166                 | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 78,180    | 708,64   | 55.401,47  |
| 1109680DN             | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL          | 27,21 | m3 | 0,190     | 4.812,55 | 914,38     |
| 45155                 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 27,21 | Kg | 9.637,760 | 16,41    | 158.155,64 |
| 45235                 | NEOPRENE                                                                                     | 27,21 | Kg | 253,850   | 68,33    | 17.345,57  |
| 45135                 | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                       | 27,21 | m3 | 463,760   | 132,68   | 61.531,67  |

|                                    |                                                                                              |       |    |            |        |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b> |                                                                                              |       |    |            |        |            |
| 45038                              | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 722,700    | 231,42 | 167.247,23 |
| 45167                              | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 193,060    | 742,27 | 143.302,64 |
| 45155                              | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 27,21 | Kg | 37.646,700 | 16,41  | 617.782,34 |

|                                                     |                                                                                              |       |    |            |        |              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|--------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b> |                                                                                              |       |    |            |        |              |
| 45038                                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 1.537,000  | 231,42 | 355.692,54   |
| 45167                                               | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 422,310    | 742,27 | 313.468,04   |
| 45155                                               | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 27,21 | Kg | 59.712,180 | 16,41  | 979.876,87   |
| 45135                                               | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                       | 27,21 | m3 | 8.660,260  | 132,68 | 1.149.043,29 |

|                          |                                                                                              |       |    |           |        |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b> |                                                                                              |       |    |           |        |           |
| 45038                    | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 18,260    | 231,42 | 4.225,72  |
| 45166                    | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 27,21 | m3 | 26,920    | 708,64 | 19.076,58 |
| 45155                    | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 27,21 | Kg | 2.799,680 | 16,41  | 45.942,74 |

|                                    |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-5/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                                                                                             |       |    |           |        |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45038 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 376,640   | 231,42 | 87.162,02 |
| 45167 | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                         | 27,21 | m3 | 49,600    | 742,27 | 36.816,59 |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 27,21 | Kg | 4.265,600 | 16,41  | 69.998,49 |

|       |                                         |       |      |             |      |            |
|-------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|------|------------|
|       | <b>TRANSPORTES</b>                      |       |      |             |      |            |
| 47050 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     | 27,21 | tkm  | 4.618,040   | 1,69 | 7.804,48   |
| 40451 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO | 27,21 | tkm  | 297.847,030 | 0,86 | 256.148,44 |
| 45205 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE | 27,21 | tkm  | 162.738,560 | 1,03 | 167.620,71 |
| 40436 | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO            | 27,21 | m3km | 12.490,750  | 2,53 | 31.601,59  |

|       |                                  |       |    |         |        |            |
|-------|----------------------------------|-------|----|---------|--------|------------|
|       | <b>DIVERSOS</b>                  |       |    |         |        |            |
| 45230 | DRENOS 100 MM                    | 27,21 | un | 50,000  | 10,26  | 513,00     |
| 42856 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | 27,21 | m3 | 562,320 | 355,65 | 199.989,10 |

Total do Grupo : 7.293.054,13

Total do Orçamento : 156.831.400,59



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-5/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Discriminação                                     | Percentual | Preço          | Preço/Km     |
|---------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)   | 8,9764     | 14.077.857,22  | 302.749,61   |
| TERRAPLENAGEM                                     | 10,1335    | 15.892.474,48  | 341.773,64   |
| PAVIMENTAÇÃO                                      | 63,6877    | 99.882.426,94  | 2.148.009,18 |
| LIMPA RODAS                                       | 0,5907     | 926.304,36     | 19.920,52    |
| DRENAGEM SUPERFICIAL                              | 5,9385     | 9.313.558,59   | 200.291,58   |
| OBRA DE ARTE CORRENTE                             | 1,1800     | 1.850.539,87   | 39.796,55    |
| OBRA DE ARTE ESPECIAL                             | 0,4342     | 680.920,86     | 14.643,45    |
| AMBIENTAL                                         | 1,4192     | 2.225.804,33   | 47.866,75    |
| SINALIZAÇÃO                                       | 1,1988     | 1.880.087,63   | 40.431,99    |
| OBRAS COMPLEMENTARES                              | 1,7907     | 2.808.372,18   | 60.395,10    |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE | 0,0000     | 0,00           | 0,00         |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 4,6503     | 7.293.054,13   | 156.839,87   |
| Total geral                                       | 100,0000   | 156.831.400,59 | 3.372.718,24 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPONENTE AMBIENTAL                                 | PRODUT O 017    | Km    | 216,05         | 0,8240000 | 178,02         |
| CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO                      | PRODUT O 021    | Km    | 348,38         | 0,8240000 | 287,06         |
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP                   | PRODUT O 002    | Km    | 864,31         | 0,8240000 | 712,19         |
| DOCUMENTAÇÃO PARA DUP (DECRETO DE UTILIDADE PÚBLICA) | PRODUT O 009    | Km    | 1.255,40       | 0,8240000 | 1.034,44       |
| EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA                 | PRODUT O 001A   | Km    | 9.063,76       | 0,8240000 | 7.468,53       |
| ESTUDOS DE TRAFÉGO                                   | PRODUT O 006    | Km    | 1.504,73       | 0,8240000 | 1.239,89       |
| ESTUDOS GEOLÓGICOS                                   | PRODUT O 004    | Km    | 531,01         | 0,8240000 | 437,55         |
| ESTUDOS GEOTÉCNICOS                                  | PRODUT O 010    | Km    | 6.574,13       | 0,8240000 | 5.417,08       |
| ESTUDOS HIDROLÓGICOS                                 | PRODUT O 007    | Km    | 918,13         | 0,8240000 | 756,53         |
| ESTUDOS TOPOGRÁFICOS                                 | PRODUT O 005    | Km    | 4.710,31       | 0,8240000 | 3.881,29       |
| ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO                     | PRODUT O 020    | Km    | 657,97         | 0,8240000 | 542,16         |
| PROJETO AMBIENTAL                                    | PRODUT O 016    | Km    | 3.176,07       | 0,8240000 | 2.617,08       |
| PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO                            | PRODUT O 015    | Km    | 522,57         | 0,8240000 | 430,59         |
| PROJETO DE DRENAGEM                                  | PRODUT O 013    | Km    | 879,30         | 0,8240000 | 724,54         |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

|                                                        |              |    |          |           |           |
|--------------------------------------------------------|--------------|----|----------|-----------|-----------|
| PROJETO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA | PRODUT O 019 | Km | 189,80   | 0,8240000 | 156,39    |
| PROJETO DE PAISAGISMO                                  | PRODUT O 018 | Km | 222,83   | 0,8240000 | 183,61    |
| PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO                                | PRODUT O 012 | Km | 2.378,63 | 0,8240000 | 1.959,99  |
| PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES          | PRODUT O 014 | Km | 832,48   | 0,8240000 | 685,96    |
| PROJETO DE TERRAPLENAGEM                               | PRODUT O 011 | Km | 1.588,64 | 0,8240000 | 1.309,03  |
| PROJETO EXECUTIVO                                      | PRODUT O 022 | Km | 426,43   | 0,8240000 | 351,37    |
| PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES                      | PRODUT O 008 | Km | 1.153,84 | 0,8240000 | 950,76    |
| RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES                   | PRODUT O 003 | Km | 269,97   | 0,8240000 | 222,45    |
| (G)Total:                                              |              |    |          |           | 31.546,51 |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |           |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 31.546,51 |
| BDI: 45,03%                               |  |  |  |  |  |  |  | 14.205,39 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 45.751,90 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: m

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE                      | SUBPRO D.23B    | m     | 106,60         | 1,0000000 | 106,60         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE OAE  | SUBPRO D.23D    | m     | 234,53         | 1,0000000 | 234,53         |
| LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES DE OAE | SUBPRO D.23A    | m     | 34,83          | 1,0000000 | 34,83          |
| PROJETO EXECUTIVO DE OAE                            | SUBPRO D.23C    | m     | 255,85         | 1,0000000 | 255,85         |
| (G)Total:                                           |                 |       |                |           | 631,81         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 631,81 |
| BDI: 45,03%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 284,50 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 916,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45950 SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45170 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 357,84 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 161,13 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 518,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45951 SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45175 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 572,53 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 257,81 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 830,34 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45952 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCA ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45180 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 492,24 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 221,65 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 713,89 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45953 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45185 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |        |
|-----------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 608,25 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 273,89 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 882,14 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45954 SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO

Unidade: m

Observações: SERVIÇO 45190 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |          |
|-----------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 737,96   |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 332,30   |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 1.070,26 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45955 TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM - KM RODADO

Unidade: tkm

Observações: SERVIÇO 45195 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |      |
|-----------------------|--|--|--|--|--|------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 0,68 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 0,30 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 0,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: 45956 INSTALAÇÃO DE SONDA SÔBRE ÁGUA

Unidade: un

Observações: SERVIÇO 45200 DA TABELA DE OBRAS RODOVIÁRIAS SEM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

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

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

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

|                       |  |  |  |  |  |          |
|-----------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 2.279,80 |
| BDI: 45,03%           |  |  |  |  |  | 1.026,59 |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 3.306,39 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 001A EQUIPE FIXA DE PROJETO DE ENGENHARIA

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| EQUIPE FIXA ADMINISTRATIVA - PROJETO RODOVIÁRIO | SUBPRO D.01A-B  | Km    | 503,80         | 1,0000000 | 503,80         |
| EQUIPE FIXA TÉCNICA - PROJETO RODOVIÁRIO        | SUBPRO D.01A-A  | Km    | 8.559,96       | 1,0000000 | 8.559,96       |
| (G)Total:                                       |                 |       |                |           | 9.063,76       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 9.063,76 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9.063,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 002 DIAGNÓSTICO AMBIENTAL PRÉVIO - DAP

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ANÁLISE DA NECESSIDADE DE REMOÇÃO DE PESSOAS OU IMPACTO SOBRE BENFEITORIAS DE DOMÍNIO PRIVADO (INCLUSO MAPEAMENTO) - QUANDO APLICÁVEL | SUBPRO D.02D    | Km    | 82,31          | 1,0000000 | 82,31          |
| ANÁLISE DE IMPACTO SOBRE ESTRUTURAS E ÁREAS DE INTERESSE DE OUTROS ORGÃOS ( IPHAM, IBAMA, ICMBio, DNIT, ANAC, ANTT, INCRA...)         | SUBPRO D.02B    | Km    | 246,95         | 1,0000000 | 246,95         |
| CARACTERIZAÇÃO DOS MEIOS FÍSICOS, BIÓTICOS E SOCIO-ECONÔMICOS                                                                         | SUBPRO D.02A    | Km    | 246,95         | 1,0000000 | 246,95         |
| MAPEAMENTO DA SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA E DOS PASSIVOS AMBIENTAIS ( QUANDO APLICÁVEL)                                             | SUBPRO D.02C    | Km    | 205,79         | 1,0000000 | 205,79         |
| RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)                                                                                       | SUBPRO D.02E    | Km    | 82,31          | 1,0000000 | 82,31          |
| (G)Total:                                                                                                                             |                 |       |                |           | 864,31         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 864,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 864,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 003 RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALTERNATIVAS DE TRAÇADO                                        | SUBPRO D.03A    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE COLETA FLUVIOMÉTRICOS E PLUVIOMÉTRICOS | SUBPRO D.03C    | Km    | 17,41          | 1,0000000 | 17,41          |
| DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM                               | SUBPRO D.03B    | Km    | 8,70           | 1,0000000 | 8,70           |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES PRELIMINARES             | SUBPRO D.03D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                      |                 |       |                |           | 269,97         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 269,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 269,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 004 ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS | SUBPRO D.04B    | Km    | 189,80         | 1,0000000 | 189,80         |
| LEVANTAMENTO EM CAMPO                         | SUBPRO D.04A    | Km    | 341,21         | 1,0000000 | 341,21         |
| (G)Total:                                     |                 |       |                |           | 531,01         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 531,01 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 531,01 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 005 ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS              | SUBPRO D.05D    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS | SUBPRO D.05E    | Km    | 414,10         | 1,0000000 | 414,10         |
| IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS                          | SUBPRO D.05A    | Km    | 243,25         | 1,0000000 | 243,25         |
| LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO                   | SUBPRO D.05B    | Km    | 3.530,39       | 1,0000000 | 3.530,39       |
| PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS                   | SUBPRO D.05C    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| (G)Total:                                       |                 |       |                | 4.710,31  |                |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 4.710,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.710,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 006 ESTUDOS DE TRAFÉGO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COLETA DE DADOS EXISTENTES E COMPLEMENTARES (CONTAGEM DE TRÁFEGO) | SUBPRO D.06B    | Km    | 1.260,88       | 1,0000000 | 1.260,88       |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDO DE TRÁFEGO                      | SUBPRO D.06D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ESTIMATIVA PRELIMINAR DO TRÁFEGO ATUAL E FUTURO                   | SUBPRO D.06A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| TRATAMENTO DOS DADOS E ELABORAÇÃO DO ESTUDO                       | SUBPRO D.06C    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| (G)Total:                                                         |                 |       |                |           | 1.504,73       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.504,73 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.504,73 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 007 ESTUDOS HIDROLÓGICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES                                                                       | SUBPRO D.07B    | Km    | 166,96         | 1,0000000 | 166,96         |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE | SUBPRO D.07G    | Km    | 20,87          | 1,0000000 | 20,87          |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAC's                                                      | SUBPRO D.07E    | Km    | 125,22         | 1,0000000 | 125,22         |
| CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's (PONTES - MÉTODO DNIT)                               | SUBPRO D.07F    | Km    | 145,94         | 1,0000000 | 145,94         |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS DE PLUVIOMETRIA DA REGIÃO                                         | SUBPRO D.07C    | Km    | 83,48          | 1,0000000 | 83,48          |
| CÁLCULO E PROCESSAMENTOS DOS DADOS FLUVIOMÉTRICOS DA REGIÃO                                          | SUBPRO D.07D    | Km    | 83,48          | 1,0000000 | 83,48          |
| DELIMITAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E DA REGIÃO DO PROJETO                         | SUBPRO D.07A    | Km    | 208,70         | 1,0000000 | 208,70         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS HIDROLÓGICOS                                                      | SUBPRO D.07H    | Km    | 83,48          | 1,0000000 | 83,48          |
| (G)Total:                                                                                            |                 |       |                |           | 918,13         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 918,13 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 918,13 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 008 PROJETO GEOMÉTRICO E INTERSECÇÕES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO GEOMÉTRICO | SUBPRO D.08D    | Km    | 213,21         | 1,0000000 | 213,21         |
| NOTAS DE SERVIÇO - VOLUME - SEÇÃO TRANSVERSAL                    | SUBPRO D.08C    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| PROJETO ALTIMÉTRICO                                              | SUBPRO D.08B    | Km    | 418,06         | 1,0000000 | 418,06         |
| PROJETO PLANIMÉTRICO                                             | SUBPRO D.08A    | Km    | 418,06         | 1,0000000 | 418,06         |
| (G)Total:                                                        |                 |       |                |           | 1.153,84       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.153,84 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.153,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)                                   | SUBPRO D.09D    | Km    | 696,76         | 1,0000000 | 696,76         |
| IDENTIFICAÇÃO DOS PROPRIETÁRIOS DOS IMÓVEIS A SEREM DESAPROPRIADOS | SUBPRO D.09A    | Km    | 339,03         | 1,0000000 | 339,03         |
| MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES                   | SUBPRO D.09C    | Km    | 49,98          | 1,0000000 | 49,98          |
| PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO                                          | SUBPRO D.09B    | Km    | 99,96          | 1,0000000 | 99,96          |
| QUADRO RESUMO DE ÁREAS A DESAPROPRIAR                              | SUBPRO D.09E    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                          |                 |       |                |           | 1.255,40       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.255,40 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.255,40 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 010 ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ENSAIOS GEOTÉCNICOS                              | SUBPRO D.10F    | Km    | 2.968,99       | 1,0000000 | 2.968,99       |
| RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS                 | SUBPRO D.10G    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL | SUBPRO D.10E    | Km    | 309,87         | 1,0000000 | 309,87         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS     | SUBPRO D.10B    | Km    | 1.115,22       | 1,0000000 | 1.115,22       |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE JAZIDAS         | SUBPRO D.10C    | Km    | 859,92         | 1,0000000 | 859,92         |
| SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO        | SUBPRO D.10A    | Km    | 772,07         | 1,0000000 | 772,07         |
| SONDAGEM ROTATIVA                                | SUBPRO D.10D    | Km    | 373,87         | 1,0000000 | 373,87         |
| (G)Total:                                        |                 |       |                |           | 6.574,13       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.574,13 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 6.574,13 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 011 PROJETO DE TERRAPLENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)                                        | SUBPRO D.11A    | Km    | 522,57         | 1,0000000 | 522,57         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS) | SUBPRO D.11B    | Km    | 639,64         | 1,0000000 | 639,64         |
| RELATÓRIO E VOLUME DO PROJETO DE TERRAPLENAGEM                                                            | SUBPRO D.11C    | Km    | 426,43         | 1,0000000 | 426,43         |
| (G)Total:                                                                                                 |                 |       |                |           | 1.588,64       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.588,64 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.588,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 012 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO                          | SUBPRO D.12A    | Km    | 469,98         | 1,0000000 | 469,98         |
| DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO                    | SUBPRO D.12B    | Km    | 295,79         | 1,0000000 | 295,79         |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS                                       | SUBPRO D.12E    | Km    | 334,81         | 1,0000000 | 334,81         |
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO | SUBPRO D.12F    | Km    | 213,21         | 1,0000000 | 213,21         |
| MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS                          | SUBPRO D.12D    | Km    | 473,26         | 1,0000000 | 473,26         |
| PRÉ-DIMENSIONAMENTO                                          | SUBPRO D.12C    | Km    | 591,58         | 1,0000000 | 591,58         |
| (G)Total:                                                    |                 |       |                | 2.378,63  |                |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.378,63 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.378,63 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 013 PROJETO DE DRENAGEM

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM                                                                 | SUBPRO D.13C    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM ( PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)                                               | SUBPRO D.13B    | Km    | 139,35         | 1,0000000 | 139,35         |
| DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL                                                        | SUBPRO D.13E    | Km    | 426,43         | 1,0000000 | 426,43         |
| DIMENSIONAMENTO DAS ESTRUTURAS DE DRENAGEM PROJETADA E VERIFICAÇÃO DE SUFICIÊNCIA HIDRÁULICA DAS OBRAS EXISTENTES | SUBPRO D.13D    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO, VOLUME DE PROJETO DE DRENAGEM E NOTAS DE SERVIÇO PARA O PROJETO DE DRENAGEM E OAC's      | SUBPRO D.13F    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| LEVANTAMENTO DOS DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES                                                                     | SUBPRO D.13A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| (G)Total:                                                                                                         |                 |       |                |           | 879,30         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 879,30 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 879,30 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 16/05/2025

Serviço: PRODUTO 014 PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO                                                                | SUBPRO D.14A    | Km    | 69,67          | 1,0000000 | 69,67          |
| ELABORAÇÃO DE DESENHOS, INCLUINDO PLACAS DE SINALIZAÇÃO PARA FAUNA INDICANDO AS PASSAGENS DE FAUNA | SUBPRO D.14B    | Km    | 309,92         | 1,0000000 | 309,92         |
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES                  | SUBPRO D.14D    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| PRÉ-DIMENSIONAMENTO                                                                                | SUBPRO D.14C    | Km    | 278,70         | 1,0000000 | 278,70         |
| (G)Total:                                                                                          |                 |       |                |           | 832,48         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 832,48 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 832,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 015 PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE DESAPROPRIAÇÃO | SUBPRO D.15B    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| PESQUISA DE MERCADO                                 | SUBPRO D.15A    | Km    | 174,19         | 1,0000000 | 174,19         |
| (G)Total:                                           |                 |       |                |           | 522,57         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 522,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 016 PROJETO AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                                                                                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)                                                                                 | SUBPRO D.16H    | Km    | 313,91         | 1,0000000 | 313,91         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA                                                                                                                | SUBPRO D.16A    | Km    | 573,77         | 1,0000000 | 573,77         |
| ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA                                                                                                                | SUBPRO D.16C    | Km    | 681,92         | 1,0000000 | 681,92         |
| GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)                                                                                                    | SUBPRO D.16G    | Km    | 123,47         | 1,0000000 | 123,47         |
| MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO (MCE)                                                                                         | SUBPRO D.16D    | Km    | 205,79         | 1,0000000 | 205,79         |
| OUTORGA DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS                                                                                                        | SUBPRO D.16F    | Km    | 269,67         | 1,0000000 | 269,67         |
| PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)       | SUBPRO D.16B    | Km    | 329,26         | 1,0000000 | 329,26         |
| PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ( PGRS)                                                                                                | SUBPRO D.16E    | Km    | 104,51         | 1,0000000 | 104,51         |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)                            | SUBPRO D.16I    | Km    | 205,79         | 1,0000000 | 205,79         |
| RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL) | SUBPRO D.16J    | Km    | 367,98         | 1,0000000 | 367,98         |
| (G)Total:                                                                                                                                  |                 |       |                |           | 3.176,07       |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.176,07 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.176,07 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 017 COMPONENTE AMBIENTAL

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PROGRAMA DE CONTROLE DE EROÇÃO E ASSOREAMENTO  | SUBPRO D.17A    | Km    | 30,86          | 1,0000000 | 30,86          |
| PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES     | SUBPRO D.17C    | Km    | 30,86          | 1,0000000 | 30,86          |
| PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS | SUBPRO D.17B    | Km    | 30,86          | 1,0000000 | 30,86          |
| RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA                      | SUBPRO D.17D    | Km    | 123,47         | 1,0000000 | 123,47         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 216,05         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 216,05 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 216,05 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 018 PROJETO DE PAISAGISMO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18) | SUBPRO D.18A    | Km    | 222,83         | 1,0000000 | 222,83         |
| (G)Total:                                   |                 |       |                |           | 222,83         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 222,83 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 222,83 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA | SUBPRO D.19A    | Km    | 189,80         | 1,0000000 | 189,80         |
| (G)Total:                                                              |                 |       |                |           | 189,80         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 189,80 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 189,80 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 020 ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO E MEMORIAIS DE CÁLCULO | SUBPRO D.20A    | Km    | 657,97         | 1,0000000 | 657,97         |
| (G)Total:                                      |                 |       |                |           | 657,97         |

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 657,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 657,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 021 CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO | SUBPRO D.21A    | Km    | 348,38         | 1,0000000 | 348,38         |
| (G)Total:                                     |                 |       |                |           | 348,38         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: PRODUTO 022 PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO | SUBPRO D.22A    | Km    | 426,43         | 1,0000000 | 426,43         |
| (G)Total:                                             |                 |       |                |           | 426,43         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| COORDENADOR GERAL               | 20202           | 94,53        | 175,48   | 85,64       | 480,0000000 | 84.230,40     |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 960,0000000 | 125.222,40    |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |             | 209.452,80    |

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

|                                                        |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 209.452,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000    |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 8.378,11   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS      | 10251           | un    | 202,06         | 0,9000000 | 181,85         |
| (F)Total:    |                 |       |                |           | 181,85         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 8.559,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 8.559,96 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CH. DE ESCRITÓRIO / SECRET. EXEC. | 20241           | 14,14        | 26,24    | 85,64       | 480,0000000 | 12.595,20     |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |             | 12.595,20     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 12.595,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 503,80    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 503,80 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 503,80 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 48,0000000 | 6.173,76      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 6.173,76      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.173,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 246,95   |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 246,95 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 246,95 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 48,0000000 | 6.173,76      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 6.173,76      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.173,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 246,95   |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 246,95 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 246,95 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 40,0000000 | 5.144,80      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 5.144,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.144,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 205,79   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 205,79 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 205,79 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 16,00000000 | 2.057,92      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 2.057,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.057,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 82,31    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 82,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 82,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.02E RELATÓRIO DE DIAGNOSTICO AMBIENTAL PRÉVIO (DAP)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 16,0000000 | 2.057,92      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 2.057,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.057,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 82,31    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 82,31 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 82,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03A ALTERNATIVAS DE TRAÇADO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03B DEFINIÇÃO DOS POSTOS DE CONTAGEM

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 2,0000000 | 217,74        |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |           | 217,74        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 217,74  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 8,70    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 8,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 8,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 4,0000000 | 435,48        |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |           | 435,48        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 435,48  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 17,41   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 17,41 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 17,41 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.03D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES  
PRELIMINARES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.04A LEVANTAMENTO EM CAMPO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE ENG. / INSP. DE CAMPO    | 20221           | 20,90        | 38,79    | 85,64       | 40,0000000 | 1.551,60      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 5.906,40      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.906,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 236,25   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0072730 | 24,14          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 104,96         |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 341,21 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 341,21 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.04B ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOLÓGICOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 16,0000000 | 390,24        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.745,04      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.745,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 189,80   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 189,80 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 189,80 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05A IMPLANTAÇÃO DOS MARCOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX. | 20224           | 10,51        | 19,51    | 85,64       | 40,0000000 | 780,40        |
| SERVENTE                  | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 80,0000000 | 1.052,80      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 1.833,20      |

| (C)Itens de Incidência   | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA) | 30002           | 5,0000000 | X     |        |      | 91,66 |
| (C)Total:                |                 |           |       |        |      | 91,66 |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.924,86 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 76,99    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0066667 | 23,91          |
| MARCO DE CONCRETO (IP-02 GOINFRA)                 | MC7A            | un    | 289,23         | 0,4000000 | 115,69         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0066667 | 2,52           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0072730 | 24,14          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 166,26         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 243,25 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 243,25 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05B LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo       | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------------|---------------|
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.         | 20224           | 10,51        | 19,51    | 85,64       | 1.120,0000000 | 21.851,20     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 21,07        | 39,11    | 85,64       | 280,0000000   | 10.950,80     |
| SERVENTE                          | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 1.120,0000000 | 14.739,20     |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |               | 47.541,20     |

| (C)Itens de Incidência   | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo    |  |
|--------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|----------|--|
| FERRAMENTAS (TOPOGRAFIA) | 30002           | 5,0000000 | X     |        |      | 2.377,06 |  |
| (C)Total:                |                 |           |       |        |      | 2.377,06 |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 49.918,26 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1.996,73  |

| (F)Materiais                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO     | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0466667 | 167,42         |
| INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA          | 10211           | MÊS   | 4.697,84       | 0,1527273 | 717,48         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0466667 | 17,64          |
| VAN - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)     | 10205           | MÊS   | 12.397,03      | 0,0509091 | 631,12         |
| (F)Total:                           |                 |       |                |           | 1.533,66       |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.530,39 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.530,39 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05C PROCESSAMENTO DE DADOS BRUTOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05D ELABORAÇÃO DE PLANTAS TOPOGRÁFICAS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.05E ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE ESTUDOS TOPOGRÁFICOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 56,0000000 | 6.096,72      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 56,0000000 | 4.256,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.352,72     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.352,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 414,10    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 414,10 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 414,10 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra      | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO AUXILIAR | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 32,0000000  | 2.432,00      |
| FISCAL DE CAMPO     | 20225           | 11,04        | 20,49    | 85,64       | 576,0000000 | 11.802,24     |
| (B)Total:           |                 |              |          |             |             | 14.234,24     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 14.234,24 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 569,36    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 3,0400000 | 614,26         |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0232730 | 77,26          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 691,52         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.260,88 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.260,88 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 40,0000000 | 5.217,60      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 5.217,60      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.217,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 208,70   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 208,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 208,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07B CADASTROS DAS OBRAS EXISTENTES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 32,0000000 | 4.174,08      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 4.174,08      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.174,08 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 166,96   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 166,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 166,96 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 16,0000000 | 2.087,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.087,04      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.087,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,48    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 83,48 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 83,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 16,0000000 | 2.087,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.087,04      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.087,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,48    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 83,48 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 83,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 24,0000000 | 3.130,56      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 3.130,56      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.130,56 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 125,22   |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 125,22 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 125,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07F CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO DAS OAE's  
(PONTES - MÉTODO DNIT)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL SÊNIOR | 20203           | 81,90        | 152,03   | 85,64       | 24,0000000 | 3.648,72      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.648,72      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.648,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 145,94   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 145,94 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 145,94 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.07G CÁLCULO DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO COM  
CONTRIBUIÇÃO DE RAMPAS PARA PASSAGEM DE FAUNA EM OAC E OAE

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 4,0000000 | 521,76        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |           | 521,76        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 521,76  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 20,87   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 20,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 20,87 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL PLENO | 20204           | 70,27        | 130,44   | 85,64       | 16,0000000 | 2.087,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.087,04      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.087,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 83,48    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 83,48 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 83,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.08A PROJETO PLANIMÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 96,0000000 | 10.451,52     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.451,52     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.451,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 418,06    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 418,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 418,06 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.08B PROJETO ALTIMÉTRICO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 96,0000000 | 10.451,52     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.451,52     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.451,52 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 418,06    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 418,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 418,06 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 40,0000000 | 975,60        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 5.330,40   |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.330,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 213,21   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  | 213,21 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  | 213,21 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra      | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| TÉCNICO DE ESTRADAS | 20229           | 14,14        | 26,24    | 85,64       | 200,0000000 | 5.248,00      |
| (B)Total:           |                 |              |          |             |             | 5.248,00      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.248,00 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 209,92   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,4000000 | 80,82          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0145460 | 48,29          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 129,11         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 339,03 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 339,03 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09B PLANTAS DE DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 80,0000000 | 2.499,20      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 2.499,20      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.499,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 99,96    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 99,96 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 99,96 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09C MEMORIAIS DESCRITIVOS DE LIMITES E CONFRONTAÇÕES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra            | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 40,0000000 | 1.249,60      |
| (B)Total:                 |                 |              |          |             |            | 1.249,60      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.249,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 49,98    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 49,98 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 49,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.09D AVALIAÇÃO DE CUSTOS (ESTIMATIVA)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 160,0000000 | 17.419,20     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 17.419,20     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 17.419,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 696,76    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 696,76 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 696,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10A SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 288,0000000 | 3.686,40      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 72,0000000  | 2.249,28      |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 144,0000000 | 1.895,04      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |             | 7.830,72      |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      | 117,46 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      | 117,46 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 7.948,18 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 317,92   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0120000 | 43,05          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 27.738,04      | 0,0130909 | 363,11         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0120000 | 4,53           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0130910 | 43,46          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 454,15         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 772,07 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 772,07 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10B SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 416,0000000 | 5.324,80      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 104,0000000 | 3.248,96      |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 208,0000000 | 2.737,28      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |             | 11.311,04     |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      | 169,66 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      | 169,66 |

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 11.480,70 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 459,22    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0173333 | 62,18          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 27.738,04      | 0,0189091 | 524,50         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0173333 | 6,55           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0189090 | 62,77          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 656,00         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.115,22 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.115,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 352,0000000 | 4.505,60      |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 22,0000000  | 687,28        |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 176,0000000 | 2.316,16      |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |             | 7.509,04      |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo  |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|--------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      | 112,63 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      | 112,63 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 7.621,67 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 304,86   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0146667 | 52,61          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 27.738,04      | 0,0160000 | 443,80         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0146667 | 5,54           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0160000 | 53,11          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 555,06         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 859,92 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 859,92 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10D SONDAGEM ROTATIVA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 32,0000000 | 409,60        |
| LABOR. AUX. / TOPÓG. AUX.       | 20224           | 10,51        | 19,51    | 85,64       | 32,0000000 | 624,32        |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 64,0000000 | 842,24        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 1.876,16      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.876,16 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 75,04    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0053333 | 19,13          |
| CALIBRADOR DE WIDIA LINHA AWG                     | CALW12D         | un    | 321,21         | 0,0800000 | 25,69          |
| CAMINHÃO P/ VIGA BENKELMAN                        | 10203           | MÊS   | 22.314,16      | 0,0058182 | 129,82         |
| COROA DE WIDIA LINHA AWG                          | CORW12D         | un    | 471,39         | 0,0800000 | 37,71          |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0053333 | 2,01           |
| SONDA ROTATIVA HIDRÁULICA - 58,84 KW              | SRH12D          | MÊS   | 11.199,70      | 0,0058182 | 65,16          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0058180 | 19,31          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 298,83         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 373,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 373,87 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10E SONDAGEM E COLETA DE MATERIAL - PEDREIRA E AREAL

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG. | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 64,0000000 | 819,20        |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO       | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 32,0000000 | 999,68        |
| SERVENTE                        | 20245           | 7,09         | 13,16    | 85,64       | 64,0000000 | 842,24        |
| (B)Total:                       |                 |              |          |             |            | 2.661,12      |

| (C)Itens de Incidência  | Código Auxiliar | %         | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|-------------------------|-----------------|-----------|-------|--------|------|-------|
| FERRAMENTAS (GEOTECNIA) | 30003           | 1,5000000 | X     |        |      | 39,91 |
| (C)Total:               |                 |           |       |        |      | 39,91 |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 2.701,03 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 108,04   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ALUGUEL DE CASA PARA ALOJAMENTO                   | 10233           | MÊS   | 3.587,62       | 0,0053333 | 19,13          |
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15T                 | CCM15           | MÊS   | 27.738,04      | 0,0058182 | 161,38         |
| MOBILIÁRIO DE ALOJAMENTO P/ PESSOAL               | 10242           | MÊS   | 378,18         | 0,0053333 | 2,01           |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0058180 | 19,31          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 201,83         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 309,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 309,87 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10F ENSAIOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                    | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo        | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|----------------|---------------|
| AUX. DE LABOR. / AUX. DE TOPÓG.   | 20227           | 6,90         | 12,80    | 85,64       | 1.920,00000000 | 24.576,00     |
| LABORATORISTA / TOPÓGRAFO         | 20223           | 16,83        | 31,24    | 85,64       | 960,00000000   | 29.990,40     |
| LABORATORISTA CH. / TOPÓGRAFO CH. | 20222           | 21,07        | 39,11    | 85,64       | 240,00000000   | 9.386,40      |
| (B)Total:                         |                 |              |          |             |                | 63.952,80     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 63.952,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2.558,11  |

| (F)Materiais          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| LABORATÓRIO DE BETUME | 10217           | MÊS   | 5.940,07       | 0,0436364 | 259,20         |
| LABORATÓRIO DE SOLOS  | 10216           | MÊS   | 3.476,20       | 0,0436364 | 151,68         |
| (F)Total:             |                 |       |                |           | 410,88         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.968,99 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00     |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.968,99 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.10G RELATÓRIO DE ESTUDOS GEOTÉCNICOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.11A CLASSIFICAÇÃO DE MATERIAIS E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MASSA (QDM)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 120,0000000 | 13.064,40     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 13.064,40     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 13.064,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 522,57    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 522,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 522,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.11B ELABORAÇÃO DE DESENHOS (PLANTA GERAL, DESENHOS ESQUEMÁTICOS, LINEAR DE DISTRIBUIÇÃO, SEÇÕES TRANSVERSAIS)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 120,0000000 | 2.926,80      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 120,0000000 | 13.064,40     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 15.991,20     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 15.991,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 639,64    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 639,64 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 639,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 80,0000000 | 1.951,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.660,80  |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.660,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 426,43    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  | 426,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  | 426,43 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 40,0000000 | 3.040,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 11.749,60     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 11.749,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 469,98    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 469,98 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 469,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12B DIVISÃO DE TRECHOS HOMOGÊNEOS DE SUBLEITO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 40,0000000 | 3.040,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 7.394,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.394,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 295,79   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 295,79 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 295,79 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 80,0000000 | 6.080,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 14.789,60     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 14.789,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 591,58    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 591,58 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 591,58 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12D MEMORIAL DE CÁLCULO E QUANTITATIVOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 64,0000000 | 4.864,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 11.831,68     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 11.831,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 473,26    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 473,26 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 473,26 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12E ELABORAÇÃO DE DESENHOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 40,0000000 | 975,60        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 40,0000000 | 3.040,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 8.370,40   |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 8.370,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 334,81   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 334,81 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 334,81 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.12F ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS E VOLUME DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 40,0000000 | 975,60        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 5.330,40      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.330,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 213,21   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 213,21 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 213,21 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13B DELIMITAÇÃO DAS BACIAS DE DRENAGEM (PLANTA DAS BACIAS DE DRENAGEM)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 32,0000000 | 3.483,84      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.483,84      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.483,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 139,35   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 139,35 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 139,35 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13C DEFINIÇÃO DAS SOLUÇÕES DE DRENAGEM E PRÉ-DRENAGEM

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.13E DETALHAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM PLANTA/PERFIL

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 80,0000000 | 1.951,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.660,80  |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.660,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 426,43    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.14A DEFINIÇÃO DOS PARÂMETROS DE PROJETO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 16,0000000 | 1.741,92      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 1.741,92      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.741,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 69,67    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 69,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 32,0000000 | 780,48        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 7.748,16      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.748,16 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 309,92   |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 309,92 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 309,92 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.14C PRÉ-DIMENSIONAMENTO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 64,0000000 | 6.967,68      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 6.967,68      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.967,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 278,70   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 278,70 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 278,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.14D ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.15A PESQUISA DE MERCADO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.354,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.354,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 174,19   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 174,19 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 174,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 16/05/2025

Serviço: SUBPROD.15B ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E PROJETO DE  
DESAPROPRIAÇÃO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16A ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FAUNA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 104,0000000 | 13.376,48     |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 13.376,48     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 13.376,48 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 535,05    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,1200000 | 24,24          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0043640 | 14,48          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 38,72          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 573,77 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 573,77 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16B PLANO DE CONTROLE AMBIENTAL (PCA) E MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS DE FAUNA RELACIONADOS À SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO NATIVA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 64,00000000 | 8.231,68      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 8.231,68      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.231,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 329,26   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 329,26 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 329,26 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16C ESTUDO DIAGNÓSTICO DE FLORA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 120,0000000 | 15.434,40     |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 15.434,40     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 15.434,40 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 617,37    |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,2000000 | 40,41          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0072730 | 24,14          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 64,55          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 681,92 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 681,92 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16D MEMORIAL DE CARACTERIZAÇÃO DO EMPREENDIMENTO  
(MCE)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 40,00000000 | 5.144,80      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |             | 5.144,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.144,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 205,79   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 205,79 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 205,79 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16E PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 24,0000000 | 2.612,88      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 2.612,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 2.612,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 104,51   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 104,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 104,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 56,0000000 | 6.096,72      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 6.096,72      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 6.096,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 243,86   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,0800000 | 16,16          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0029090 | 9,65           |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 25,81          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 269,67 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 269,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16G GEOMETRIAS DE INTERESSE (EM SHP OU KML)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 24,0000000 | 3.086,88      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 3.086,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.086,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 123,47   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 123,47 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 123,47 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16H ESTUDO DAS VIBRAÇÕES E RESPOSTA SÍSMICA (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|-------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM (VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 56,0000000 | 7.202,72      |
| (B)Total:                                       |                 |              |          |             |            | 7.202,72      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 7.202,72 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 288,10   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,0800000 | 16,16          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0029090 | 9,65           |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 25,81          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 313,91 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 313,91 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 16/05/2025

Serviço: SUBPROD.16I RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE PATRIMÔNIO ESPELEOLÓGICO E CAVIDADES (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 40,0000000 | 5.144,80      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 5.144,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5.144,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 205,79   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 205,79 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 205,79 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.16J RELATÓRIO TÉCNICO CONCLUSIVO OU ESTUDO DE IMPACTO SOBRE SÍTIO ARQUEOLÓGICO - COM PREENCHIMENTO DA FCA E OBTENÇÃO DO TCE (QUANDO APLICÁVEL)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 64,0000000 | 8.231,68      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 8.231,68      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.231,68 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 329,26   |

| (F)Materiais                                      | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DIÁRIAS                                           | 10251           | un    | 202,06         | 0,1200000 | 24,24          |
| VEÍCULO LEVE (SEDAN OU CAMINHONETE) - 71 a 115 CV | 10201           | MÊS   | 3.319,86       | 0,0043640 | 14,48          |
| (F)Total:                                         |                 |       |                |           | 38,72          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 367,98 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 367,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17A PROGRAMA DE CONTROLE DE EROSÃO E ASSOREAMENTO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 6,0000000 | 771,72        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |           | 771,72        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 771,72  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 30,86   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 30,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 30,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17B PROGRAMA DE MONITORAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 6,0000000 | 771,72        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |           | 771,72        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 771,72  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 30,86   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 30,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 30,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17C PROGRAMA DE CONTROLE DE RUÍDOS E VIBRAÇÕES

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 6,0000000 | 771,72        |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |           | 771,72        |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 771,72  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 30,86   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 30,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 30,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.17D RELATÓRIO CONSOLIDADO PBA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CONSULTOR ESPECIAL - CM ( VÍNCULO EVENTUAL - PJ) | 20209           | 107,19       | 128,62   | 20,00       | 24,0000000 | 3.086,88      |
| (B)Total:                                        |                 |              |          |             |            | 3.086,88      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.086,88 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 123,47   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 123,47 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 123,47 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Data orçamento: 16/05/2025

Serviço: SUBPROD.18A ELABORAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO (IP-18)

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 16,0000000 | 1.216,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 5.570,80      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5.570,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 222,83   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 222,83 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 222,83 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.19A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INTERFERÊNCIA DE ILUMINAÇÃO E REDE ELÉTRICA

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 16,0000000 | 390,24        |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 40,0000000 | 4.354,80      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 4.745,04      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 4.745,04 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 189,80   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 189,80 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 189,80 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 112,0000000 | 12.193,44     |
| ENGENHEIRO AUXILIAR              | 20206           | 40,94        | 76,00    | 85,64       | 56,0000000  | 4.256,00      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 16.449,44     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 16.449,44 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 657,97    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 657,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 657,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.21A ELABORAÇÃO DO CRONOGRAMA E PLANOS DE EXECUÇÃO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 8.709,60      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 8.709,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 25,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 348,38   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 348,38 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 348,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.22A ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO E VOLUME DE PROJETO EXECUTIVO

Unidade: Km

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 80,0000000 | 1.951,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             | 10.660,80  |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10.660,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 25,0000   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 426,43    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 426,43 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23A LEVANTAMENTO DE DADOS E ESTUDOS PRELIMINARES  
DE OAE

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 32,0000000 | 3.483,84      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 3.483,84      |

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

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 3.483,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 34,83    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 34,83 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 34,83 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23B CONCEPÇÃO DE SOLUÇÕES PARA OAE

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 80,0000000 | 1.951,20      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 80,0000000 | 8.709,60      |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |            | 10.660,80     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 10.660,80 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 106,60    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 106,60 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 106,60 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

Serviço: SUBPROD.23C PROJETO EXECUTIVO DE OAE

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 192,0000000 | 4.682,88      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 192,0000000 | 20.903,04     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 25.585,92     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 25.585,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 255,85    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 255,85 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 255,85 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B) Data orçamento: 16/05/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : 2 - ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 1,000 un  
Tabela de origem : 301 - TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25

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

Unidade: m

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

| (B)Mão-de-Obra                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo     | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-------------|---------------|
| CADISTA                          | 20228           | 13,14        | 24,39    | 85,64       | 176,0000000 | 4.292,64      |
| ENGENHEIRO / PROFISSIONAL JÚNIOR | 20205           | 58,65        | 108,87   | 85,64       | 176,0000000 | 19.161,12     |
| (B)Total:                        |                 |              |          |             |             | 23.453,76     |

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

|                                                        |  |  |  |  |           |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|-----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 23.453,76 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 100,0000  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 234,53    |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 234,53 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 234,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0705203DN CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 29,10          | 0,1131900 | 3,29           |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 369,33         | 0,0011300 | 0,41           |
| (F)Total:                             |                 |       |                |           | 3,70           |

| (G)Serviços                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,90          | 199,8900000 | 2.578,58       |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 513,54         | 0,1300000   | 66,76          |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 446,36         | 0,3300000   | 147,29         |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         | 45160           | m3    | 518,43         | 2,8000000   | 1.451,60       |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 60,51          | 6,2500000   | 378,18         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 60,97          | 13,4000000  | 816,99         |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |             | 5.439,40       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5.443,10 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.481,06 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6.924,16 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0705219DN CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL -

Unidade: m

ALTURA DO ATERRO 7,50 A 10,00 M

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm           | 10025           | m2    | 29,10          | 0,1948500 | 5,67           |
| PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS) | M0786           | m3    | 369,33         | 0,0019500 | 0,72           |
| (F)Total:                             |                 |       |                |           | 6,39           |

| (G)Serviços                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,90          | 313,0440000 | 4.038,26       |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 513,54         | 0,1500000   | 77,03          |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 446,36         | 0,4000000   | 178,54         |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         | 45160           | m3    | 518,43         | 4,8200000   | 2.498,83       |
| ESCORAMENTO PARA BUEIRO                                     | 45140           | m3    | 60,51          | 9,0000000   | 544,59         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 60,97          | 16,3000000  | 993,81         |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |             | 8.331,06       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |           |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 8.337,45  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2.268,62  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 10.606,07 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,90          | 878,0000000 | 11.326,20      |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 513,54         | 0,6750000   | 346,63         |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 446,36         | 4,3500000   | 1.941,66       |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         | 45160           | m3    | 518,43         | 12,1750000  | 6.311,88       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 60,97          | 72,0000000  | 4.389,84       |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |             | 24.316,21      |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |           |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 24.316,21 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 6.616,44  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 30.932,65 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0705249DN BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E

Unidade: un

BRITA COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,90          | 1.302,0000000 | 16.795,80      |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                       | 47018           | m3    | 513,54         | 0,8750000     | 449,34         |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             | 42831           | m3    | 446,36         | 5,7750000     | 2.577,72       |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         | 45160           | m3    | 518,43         | 18,2650000    | 9.469,12       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 60,97          | 90,5000000    | 5.517,78       |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |               | 34.809,76      |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |           |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 34.809,76 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 9.471,73  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 44.281,49 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804197DN CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO) | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 300,55       | 110,92      | 1,0000000 | 300,55        |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 300,55        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,0000000 | 66,27         |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 66,27         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 366,82 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,2450 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 294,63 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1 | 10065           | m     | 690,57         | 2,0000000 | 1.381,14       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 1.381,14       |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0250300 | 12,85          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM       | 42838           | m3    | 511,86         | 1,0440000 | 534,38         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA             | 47020           | m2    | 60,97          | 0,9000000 | 54,87          |
| (G)Total:                             |                 |       |                |           | 602,10         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.277,87 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 619,80   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.897,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO) | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 300,55       | 110,92      | 1,0000000 | 300,55        |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 300,55        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,0000000 | 66,27         |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 66,27         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 366,82 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,9576 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 383,06 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1 | 10066           | m     | 1.282,72       | 2,0000000 | 2.565,44       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 2.565,44       |

| (G)Serviços                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)      | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0423400 | 21,74          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO | 45250A          | m3    | 421,66         | 1,3380000 | 564,18         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                  | 47020           | m2    | 60,97          | 1,0000000 | 60,97          |
| (G)Total:                                  |                 |       |                |           | 646,89         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.595,39 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 978,30   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.573,69 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804301DN CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE

Unidade: m

MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

| (A)Equipamento             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO) | 31062           | 1,0000 | 0,0000   | 300,55       | 110,92      | 1,0000000 | 300,55        |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 300,55        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,0000000 | 66,27         |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 66,27         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 366,82 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,8300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 441,95 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1 | 10065           | m     | 690,57         | 3,0000000 | 2.071,71       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 2.071,71       |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0375500 | 19,28          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM       | 42838           | m3    | 511,86         | 1,5880000 | 812,83         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA             | 47020           | m2    | 60,97          | 0,9000000 | 54,87          |
| (G)Total:                             |                 |       |                |           | 886,98         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.400,64 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 925,31   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.325,95 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804425DN BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 7,8890000  | 4.038,06       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 27,7500000 | 1.691,91       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 5.729,97       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5.729,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.559,12 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 7.289,09 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 15,1380000 | 7.748,53       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 42,1400000 | 2.569,27       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 10.317,80      |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |           |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 10.317,80 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2.807,47  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 13.125,27 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 0804449DN BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 10,2720000 | 5.257,82       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 34,8400000 | 2.124,19       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 7.382,01       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 7.382,01 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2.008,64 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 9.390,65 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 1109680DN ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO -  
CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GERICA 180 I                                                 | 30185           | 0,1700 | 0,8300   | 1,52         | 1,03        | 2,0000000 | 2,20          |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,25 M³ - 3, 70 kW | E9788           | 1,0000 | 0,0000   | 35,14        | 29,50       | 1,0000000 | 35,14         |
| (A)Total:                                                    |                 |        |          |              |             |           | 37,34         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 72,67     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 110,01 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,1971 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 91,89  |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|---------------|----------------|
| ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO | M0083           | Kg    | 1,78           | 2.073,7500000 | 3.691,27       |
| (F)Total:                              |                 |       |                |               | 3.691,27       |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.783,16 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.029,39 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.812,55 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 1,0807000 | 5,43           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,1593000 | 81,53          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 0,1081000 | 9,85           |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 1,2596000 | 76,79          |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 173,60         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 173,60 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 47,23  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 220,83 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 1,6226000 | 8,16           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,2354000 | 120,49         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 0,1623000 | 14,79          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 1,7956000 | 109,47         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 252,91         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 252,91 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 68,81  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 321,72 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,4800000 | 10,60         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 10,60     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 10,60  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 10,60  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,1842000 | 16,01          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 16,01          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 3,1184000 | 15,68          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,6352000 | 325,13         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 0,6237000 | 56,85          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 3,8767000 | 236,36         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 634,02         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 660,63 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 179,75 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 840,38 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003233DN DISSIPADOR DE ENERGIA DES 120-360

Unidade: UN

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,1520000 | 25,44         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 25,44     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 25,44  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 25,44  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,4757000 | 41,37          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 41,37          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 6,6738000 | 33,56          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,9830000 | 503,15         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 1,3348000 | 121,66         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 5,2287000 | 318,79         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 977,16         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.043,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 284,06   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.328,03 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003243DN DISSIPADOR DE ENERGIA DES 80-240  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: UN

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,5120000 | 11,31         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 11,31     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 11,31  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 11,31  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,2001000 | 17,40          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 17,40          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 3,0786000 | 15,48          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,4835000 | 247,48         |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 0,6157000 | 56,12          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 3,5483000 | 216,33         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 535,41         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 564,12 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 153,49 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 717,61 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003393DN DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: m

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 45155           | Kg    | 12,90          | 11,5628000 | 149,16         |
| APILOAMENTO MANUAL                                          | 41293           | m2    | 5,03           | 0,8400000  | 4,22           |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         | 45160           | m3    | 518,43         | 0,1901000  | 98,55          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.                               | 45005           | m3    | 91,15          | 0,2019000  | 18,40          |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   | 47020           | m2    | 60,97          | 1,4400000  | 87,79          |
| (G)Total:                                                   |                 |       |                |            | 358,12         |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 358,12 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 97,44  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 455,56 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,1960000 | 48,50         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 48,50         |

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

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 48,50  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 48,50  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,8681000 | 75,49          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 75,49          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 12,0353000 | 60,53          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 2,1140000  | 1.082,07       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 2,4071000  | 219,40         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 6,4278000  | 391,90         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 1.753,90       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.877,89 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 510,97   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.388,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,0660000 | 67,72         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 67,72         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 67,72  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 67,72  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 1,2193000 | 106,04         |
| (F)Total:                                |                 |       |                | 106,04    |                |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 16,5303000 | 83,14          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 2,8536000  | 1.460,64       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 3,3061000  | 301,35         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 7,2978000  | 444,94         |
| (G)Total:                       |                 |       |                | 2.290,07   |                |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.463,83 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 670,40   |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.134,23 |  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003465DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,2048000 | 92,88         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 92,88         |

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

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 92,88  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 92,88  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 1,6713000 | 145,35         |
| (F)Total:                                |                 |       |                | 145,35    |                |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 22,3939000 | 112,64         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 3,8212000  | 1.955,91       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 4,4788000  | 408,24         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 8,4517000  | 515,30         |
| (G)Total:                       |                 |       |                | 2.992,09   |                |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.230,32 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 878,97   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.109,29 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003467DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 6,7140000 | 148,31        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 148,31        |

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

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 148,31 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 148,31 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 2,6746000 | 232,60         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 232,60         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 35,2960000 | 177,53         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 5,9337000  | 3.037,22       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 7,0592000  | 643,44         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 10,5060000 | 640,55         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 4.498,74       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 4.879,65 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.327,75 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6.207,40 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003469DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,9960000 | 88,27         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 88,27         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 88,27  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 88,27  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 1,5940000 | 138,63         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 138,63         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 21,3353000 | 107,31         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 3,6438000  | 1.865,11       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 4,2671000  | 388,94         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 8,2278000  | 501,64         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 2.863,00       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.089,90 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 840,76   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 3.930,66 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003471DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E

Unidade: un

PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 5,4288000 | 119,92        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 119,92        |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 119,92 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 119,92 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 2,1629000 | 188,10         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 188,10         |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 28,6976000 | 144,34         |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 4,8528000  | 2.483,95       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 5,7395000  | 523,15         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 9,4717000  | 577,48         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 3.728,92       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 4.036,94 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  |  | 1.098,45 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 5.135,39 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2003728DN CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA

Unidade: un

COMERCIAIS

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

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

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

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

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

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

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL              | 41293           | m2    | 5,03           | 5,0000000  | 25,15          |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 2,2600000  | 1.156,80       |
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.   | 45005           | m3    | 91,15          | 15,0000000 | 1.367,25       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 20,3000000 | 1.237,69       |
| (G)Total:                       |                 |       |                |            | 3.786,89       |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.786,89 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1.030,41 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4.817,30 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 2306180DN ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECÇÃO

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min             | 30141           | 1,0000 | 0,0000   | 7,32         | 4,27        | 0,1950400 | 1,42          |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,1000 | 0,9000   | 246,81       | 67,43       | 1,0000000 | 85,36         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,69         | 0,47        | 0,7204600 | 0,49          |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                   | 30041           | 1,0000 | 0,0000   | 68,54        | 7,77        | 0,3546000 | 24,30         |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                        | 30143           | 1,0000 | 0,0000   | 32,86        | 30,56       | 0,3546000 | 11,65         |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ | 30170           | 1,0000 | 0,0000   | 345,02       | 193,41      | 1,0000000 | 345,02        |
| (A)Total:                                              |                 |        |          |              |             |           | 468,24        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,7204600 | 104,27        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 104,27        |

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

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 572,51 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 3,0544 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 187,43 |

| (F)Materiais                                                                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)                                                                          | 10281           | m3    | 211,07         | 0,1364600   | 28,80          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                                                                         | 10010           | Kg    | 0,61           | 104,9664000 | 64,02          |
| TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 406,0 MM PESO 143 KG/M | M2322           | m     | 3.031,93       | 0,0010000   | 3,03           |
| (F)Total:                                                                                                           |                 |       |                |             | 95,85          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 283,28 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 77,08  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 360,36 |



---

|                  |   |                                                                                                                              |                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                     |                            |
| Orçamento        | : | GO-178 (B)                                                                                                                   | Data orçamento: 21/08/2025 |
| Descrição        | : | ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ                                          |                            |
| Versão           | : | 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 |                            |
| Nat. serviço     | : | Obra Rodoviária                                                                                                              |                            |
| Extensão         | : | 46,500 Km                                                                                                                    |                            |
| Tabela de origem | : | 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300                      |                            |

---



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 3713689DN TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A -  
FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| MONTADOR       | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 1,0000000 | 27,69         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 51,17     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 51,17  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 25,58  |

| (F)Materiais                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA ( TIPO A) | M1976           | un    | 346,85         | 1,0000000 | 346,85         |
| (F)Total:                                    |                 |       |                |           | 346,85         |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 372,43 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 101,33 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 473,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 3713690DN TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM  
BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: un

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

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| MONTADOR       | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 1,0000000 | 27,69         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 51,17     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 51,17  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 25,58  |

| (F)Materiais                                                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA RÍGIDA (TIPO D) | M1977           | un    | 346,85         | 1,0000000 | 346,85         |
| (F)Total:                                                             |                 |       |                |           | 346,85         |

| (G)Serviços                                                                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3807865DN       | un    | 17,04          | 5,0000000 | 85,20          |
| (G)Total:                                                                                   |                 |       |                |           | 85,20          |

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 457,63 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 124,52 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 582,15 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 3807865DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE DE CONCRETO D=20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: un

| (A)Equipamento                             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR - 7,2 KVA                    | E9764           | 1,0000 | 0,0000   | 11,01        | 0,48        | 1,0000000 | 11,01         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,29         | 0,71        | 1,0000000 | 1,29          |
| (A)Total:                                  |                 |        |          |              |             |           | 12,30         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE       | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 23,48         |

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

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 35,78   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 12,6100 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2,83    |

| (F)Materiais                                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BROCA DE WIDIA - D= 19 MM E C= 160 MM                                              | M2389           | un    | 83,44          | 0,0067100 | 0,55           |
| CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO D=20,0 MM | M0410           | un    | 13,66          | 1,0000000 | 13,66          |
| (F)Total:                                                                          |                 |       |                |           | 14,21          |

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 17,04 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 17,04 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 776,78       | 308,83      | 1,0000000 | 776,78        |
| (A)Total:                                          |                 |        |          |              |             |           | 776,78        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,4000000 | 11,19         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 55,37         |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 832,15     |
| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,54 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,14 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,68 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 776,78       | 308,83      | 1,0000000 | 776,78        |
| (A)Total:                                          |                 |        |          |              |             |           | 776,78        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,4000000 | 11,19         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 55,37     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 832,15  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 20,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 40,10   |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 40,10 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,91 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 51,01 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40006 TRANSPORTE DE ENTULHOS

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   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 135,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,25     |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,25 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,61 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 776,78       | 308,83      | 1,0000000 | 776,78        |
| (A)Total:                                          |                 |        |          |              |             |           | 776,78        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,3000000 | 8,39          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 31,87     |               |

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

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 808,65   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 275,4600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,93     |

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

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

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

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,93 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,79 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,72 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9000 | 0,1000   | 304,63       | 86,93       | 3,0000000 | 848,55        |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,0500 | 0,9500   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 135,33        |

(A)Total: 1.295,20

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 1.393,63 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 7,26     |

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

|                                           |      |
|-------------------------------------------|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 7,26 |
| BDI: 27,21%                               | 1,97 |
| Preço unitário total:                     | 9,23 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,8100 | 0,1900   | 304,63       | 86,93       | 4,0000000 | 1.053,04      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1200 | 0,8800   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 146,50        |

(A)Total: 1.510,86

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 1.609,29 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,39     |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 8,39  |
| BDI: 27,21%                               | 2,28  |
| Preço unitário total:                     | 10,67 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9100 | 0,0900   | 304,63       | 86,93       | 4,0000000 | 1.140,12      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1400 | 0,8600   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 149,70        |

(A)Total: 1.601,14

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 1.699,57 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 8,86     |

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

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



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,8300 | 0,1700   | 304,63       | 86,93       | 5,0000000 | 1.338,05      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,1900 | 0,8100   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 157,68        |

(A)Total: 1.807,05

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.905,48 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 9,93     |

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 9,93  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 2,70  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 12,63 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9200 | 0,0800   | 304,63       | 86,93       | 5,0000000 | 1.436,00      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,2200 | 0,7800   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 162,47        |

(A)Total: 1.909,79

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.008,22 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,47    |

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 10,47 |
| BDI: 27,21%                               | 2,84  |
| Preço unitário total:                     | 13,31 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 5,0000000 | 1.523,15      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,2600 | 0,7400   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 168,85        |

(A)Total: 2.003,32

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.101,75 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 10,96    |

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

(F)Total: 0,00

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

(G)Total: 0,00

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

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 10,96 |
| BDI: 27,21%                               | 2,98  |
| Preço unitário total:                     | 13,94 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9000 | 0,1000   | 304,63       | 86,93       | 6,0000000 | 1.697,10      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3000 | 0,7000   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 175,24        |

(A)Total: 2.183,66

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

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

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.282,09 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 11,90    |

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

(F)Total: 0,00

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|

(G)Total: 0,00

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 11,90 |
| BDI: 27,21%                               | 3,23  |
| Preço unitário total:                     | 15,13 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40022 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9500 | 0,0500   | 304,63       | 86,93       | 6,0000000 | 1.762,38      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3200 | 0,6800   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 178,43        |

(A)Total: 2.252,13

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.350,56 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,25    |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 12,25 |
| BDI: 27,21%                               | 3,33  |
| Preço unitário total:                     | 15,58 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40023 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9900 | 0,0100   | 304,63       | 86,93       | 6,0000000 | 1.814,64      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,3600 | 0,6400   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 184,82        |

(A)Total: 2.310,78

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 2.409,21 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 12,56    |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 12,56 |
| BDI: 27,21%                               | 3,41  |
| Preço unitário total:                     | 15,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40027 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/  
ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo    | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|------------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 0,9700 | 0,0300   | 304,63       | 86,93       | 16,0000000 | 4.769,44      |
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000  | 311,32        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE          | 30046           | 0,7400 | 0,2600   | 287,00       | 127,35      | 2,0000000  | 490,98        |

(A)Total: 5.571,74

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |

(B)Total: 98,43

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|

(C)Total: 0,00

|                                                        |          |
|--------------------------------------------------------|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 5.670,17 |
| (D) Produção da Equipe                                 | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 29,57    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|

(F)Total: 0,00

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|

(G)Total: 0,00

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

(H)Total: 0,00

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): | 29,57 |
| BDI: 27,21%                               | 8,04  |
| Preço unitário total:                     | 37,61 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40090 ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE | 30057           | 1,0000 | 0,0000   | 311,32       | 144,41      | 1,0000000 | 311,32        |
| (A)Total:                                         |                 |        |          |              |             |           | 311,32        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 98,43         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 409,75   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 191,7300 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2,13     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 2,13 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,57 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40098 TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>  
10,0KM

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   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 121,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,51     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,51 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,68 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,19 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 323,15       | 78,56       | 2,0000000 | 479,96        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,6900 | 0,3100   | 4,92         | 3,42        | 1,0000000 | 4,45          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,3900 | 0,6100   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 189,61        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 232,32       | 107,36      | 1,0000000 | 232,32        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,6900 | 0,3100   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 124,42        |
| (A)Total:                                                 |                 |        |          |              |             |           | 1.030,76      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 36,08     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.066,84 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 224,2700 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4,75     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 4,75 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,29 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,04 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 320,69        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,5200 | 0,4800   | 4,92         | 3,42        | 1,0000000 | 4,19          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 173,64        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 232,32       | 107,36      | 1,0000000 | 232,32        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5200 | 0,4800   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 107,88        |
| (A)Total:                                                 |                 |        |          |              |             |           | 838,72        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 50,08         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 888,80   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 168,2000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 5,28     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 5,28 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 1,43 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 6,71 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 9,72         | 1,03        | 1,0000000 | 9,72          |
| (A)Total:                                 |                 |        |          |              |             |           | 9,72          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 22,09         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 31,81  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,6688 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 6,81   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 6,81 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,81 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 328,99       | 135,94      | 1,0000000 | 328,99        |
| (A)Total:                                          |                 |        |          |              |             |           | 328,99        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 2,0000000 | 46,96         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 60,95     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 389,94   |
| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,41 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,52 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40310 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                            | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                   | 30040           | 0,5900 | 0,4100   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 222,85        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                    | 30013           | 0,5000 | 0,5000   | 4,92         | 3,42        | 1,0000000 | 4,17          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,6900 | 0,3100   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 237,50        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 232,32       | 107,36      | 1,0000000 | 232,32        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5000 | 0,5000   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 105,94        |
| (A)Total:                                                 |                 |        |          |              |             |           | 802,78        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| GREDISTA               | 20013           | 9,76         | 24,62    | 152,35      | 1,0000000 | 24,62         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 126,97    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 929,75   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 341,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,72     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,46 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40317 FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| MATERIAL DE JAZIDA / CASCALHO (COMERCIAL ) | 10146           | m3    | 15,68          | 1,2500000 | 19,60          |
| (F)Total:                                  |                 |       |                | 19,60     |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 19,60 |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 5,33  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 24,93 |  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                  | 30040           | 1,0000 | 0,0000   | 323,15       | 78,56       | 0,0250000 | 8,07          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE | 30046           | 1,0000 | 0,0000   | 287,00       | 127,35      | 0,0250000 | 7,17          |
| (A)Total:                                |                 |        |          |              |             |           | 319,87        |

| (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)              |  |  |  |  | 319,87   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 128,3333 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2,49     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,49 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,67 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,16 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40325 TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,80     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,80 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,48 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,28 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40380 IMPRIMAÇÃO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                           | 30040           | 0,0500 | 0,0000   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 16,15         |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 271,27       | 76,17       | 1,0000000 | 271,27        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 58,15        | 39,63       | 1,0000000 | 58,15         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,3500 | 0,6500   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 91,35         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500 | 0,6500   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 10,05         |
| (A)Total:                                         |                 |        |          |              |             |           | 446,97        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 58,17     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 505,14     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1.125,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,44       |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,44 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,11 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,55 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 271,27       | 76,17       | 1,0000000 | 271,27        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 58,15        | 39,63       | 2,0000000 | 116,30        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,4700 | 0,5300   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 103,02        |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,4700 | 0,5300   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 10,61         |
| (A)Total:                                         |                 |        |          |              |             |           | 501,20        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 58,17         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 559,37     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1.500,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,37       |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 0,37 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,10 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 0,47 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40435 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 271,27       | 76,17       | 1,0000000 | 271,27        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             |           | 271,27        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 271,27  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 99,6000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,72    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,74 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3,46 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40436 TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T | 30036           | 1,0000 | 0,0000   | 179,94       | 67,78       | 1,0000000 | 179,94        |
| (A)Total:                         |                 |        |          |              |             |           | 179,94        |

| (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)              |  |  |  |  | 179,94  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 90,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,99    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 1,99 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,54 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40438 TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 44,18         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 299,79   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 214,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,39     |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,39 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,37 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,76 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 225,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,35     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,35 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,36 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,71 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40445 TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 168,7500 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,80     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 1,80 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 0,48 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2,28 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 44,18         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 299,79   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 225,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,33     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0.00    |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,33 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,36 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,69 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (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)              |  |  |  |  | 255,61   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,68     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,68 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,18 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40451 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 255,61   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,68     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,68 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,18 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (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)              |  |  |  |  | 255,61   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 357,5000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 0,71     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,71 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,19 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 0,90 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 250,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,21     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,21 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,32 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,53 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40485 FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Unidade: t

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 3.451,52 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40495 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO

Unidade: T

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 4.885,50 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40510 FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Unidade: T

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 4.302,45 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40520 FORNECIMENTO DE CAP-30/45

Unidade: t

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |          |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 5.990,58 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-----------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO | 30021           | 1,0000 | 0,0000   | 271,27       | 76,17       | 1,0000000 | 271,27        |
| (A)Total:                               |                 |        |          |              |             |           | 271,27        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 271,27   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 149,4000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,81     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,81 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,49 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,30 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T    | 30015           | 0,4700 | 0,5300   | 261,50       | 130,02      | 1,0000000 | 191,81        |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,4700 | 0,5300   | 302,40       | 118,68      | 1,0000000 | 205,02        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2100 | 0,7900   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 77,73         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,2100 | 0,7900   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 9,40          |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS          | 30023           | 0,7100 | 0,2900   | 346,05       | 155,56      | 1,0000000 | 290,80        |
| (A)Total:                                         |                 |        |          |              |             |           | 774,76        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 8,0000000 | 176,72        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 204,71    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 979,47  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 27,6700 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 35,39   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços                                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C | 42496           | m3    | 325,57         | 1,0200000 | 332,08         |
| (G)Total:                                                         |                 |       |                |           | 332,08         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 367,47 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 99,98  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 467,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 120,13        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2900 | 0,7100   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 173,64        |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T              | 30015           | 1,0000 | 0,0000   | 261,50       | 130,02      | 1,0000000 | 261,50        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5400 | 0,4600   | 268,53       | 120,17      | 1,0000000 | 200,27        |
| VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                    | 30023           | 0,4100 | 0,5900   | 346,05       | 155,56      | 1,0000000 | 233,66        |
| (A)Total:                                                   |                 |        |          |              |             |           | 989,20        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| GREDISTA               | 20013           | 9,76         | 24,62    | 152,35      | 1,0000000 | 24,62         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 237,42    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.226,62 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 57,5600  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 21,31    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA) | 47100           | m3    | 149,06         | 1,0000000 | 149,06         |
| (G)Total:                              |                 |       |                |           | 149,06         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 170,37 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 46,35  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 216,72 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40609 TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                  | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO           | 30021           | 0,8300 | 0,1700   | 271,27       | 76,17       | 1,0000000 | 238,09        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE  | 30010           | 0,1000 | 0,0000   | 245,92       | 127,35      | 1,0000000 | 24,59         |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL               | 30018           | 1,0000 | 0,0000   | 15,21        | 9,78        | 1,0000000 | 15,21         |
| ROLO LISO TANDEN - 10 t                           | 30012           | 0,3400 | 0,6600   | 302,40       | 118,68      | 1,0000000 | 181,13        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)             | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 58,15        | 39,63       | 1,0000000 | 58,15         |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,0900 | 0,9100   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 66,06         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,0900 | 0,9100   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 8,83          |

**(A)Total:** 896,69

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,8000000 | 22,39         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 8,0000000 | 176,72        |

**(B)Total:** 199,11

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|

**(C)Total:** 0,00

|                                                               |  |  |  |  |          |
|---------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| <b>Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)</b>              |  |  |  |  | 1.095,80 |
| <b>(D) Produção da Equipe</b>                                 |  |  |  |  | 220,0000 |
| <b>(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)</b> |  |  |  |  | 4,98     |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,0213000 | 1,99           |

**(F)Total:** 1,99

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|

**(H)Total:** 0,00

|                                                  |  |  |  |  |      |
|--------------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| <b>Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):</b> |  |  |  |  | 6,97 |
| <b>BDI: 27,21%</b>                               |  |  |  |  | 1,89 |
| <b>Preço unitário total:</b>                     |  |  |  |  | 8,86 |



---

|                  |   |                                                                                                                              |                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                     |                            |
| Orçamento        | : | GO-178 (B)                                                                                                                   | Data orçamento: 21/08/2025 |
| Descrição        | : | ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ                                          |                            |
| Versão           | : | 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 |                            |
| Nat. serviço     | : | Obra Rodoviária                                                                                                              |                            |
| Extensão         | : | 46,500 Km                                                                                                                    |                            |
| Tabela de origem | : | 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300                      |                            |

---



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40800 CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA

Unidade: M

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0100000 | 0,27          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,2500000 | 5,52          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 5,79      |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5,79   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,79   |

| (F)Materiais                         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARAME LISO                           | 10002           | m     | 0,77           | 5,1250000 | 3,94           |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM  | 10029           | un    | 23,63          | 0,2188000 | 5,17           |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM | 10030           | un    | 77,00          | 0,0313000 | 2,41           |
| (F)Total:                            |                 |       |                | 11,52     |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 17,31 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 4,71  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 22,02 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40804 REMOÇÃO DE CERCA

Unidade: m

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0010000 | 0,02          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,2500000 | 5,52          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 5,54      |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5,54   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,54   |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5,54 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,50 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 7,04 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40810 DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: M

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 349,48       | 146,63      | 1,0000000 | 349,48        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 349,48        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| MONTADOR               | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 1,0000000 | 27,69         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 126,12    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 475,60  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 66,4000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 7,16    |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES | 10014           | m     | 367,01         | 1,0000000 | 367,01         |
| (F)Total:                              |                 |       |                |           | 367,01         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 374,17 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 101,81 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 475,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40811 ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 349,48       | 146,63      | 1,0000000 | 349,48        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 349,48        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| MONTADOR               | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 1,0000000 | 27,69         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 126,12    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 475,60 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 7,3800 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 64,44  |

| (F)Materiais                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES | 10014           | m     | 367,01         | 1,0000000 | 367,01         |
| (F)Total:                              |                 |       |                |           | 367,01         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 431,45 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 117,39 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 548,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | 30049           | 1,0000 | 0,0000   | 355,66       | 135,32      | 1,0000000 | 355,66        |
| (A)Total:                                             |                 |        |          |              |             |           | 355,66        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 10,0000000 | 234,80        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000  | 27,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 262,79     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 618,45   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 300,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,06     |

| (F)Materiais                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO | 10027           | Kg    | 12,90          | 0,4700000 | 6,06           |
| SOLVENTE / DILUENTE              | 10050           | l     | 24,40          | 0,0300000 | 0,73           |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO          | 10059           | l     | 20,84          | 0,0009000 | 0,01           |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA         | 10061           | l     | 32,18          | 0,6000000 | 19,30          |
| (F)Total:                        |                 |       |                |           | 26,10          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 28,16 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 7,66  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 35,82 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40816 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS | 30049           | 1,0000 | 0,0000   | 355,66       | 135,32      | 1,0000000 | 355,66        |
| (A)Total:                                             |                 |        |          |              |             |           | 355,66        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 10,0000000 | 234,80        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000  | 27,99         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 262,79        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 618,45   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 300,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,06     |

| (F)Materiais                                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO             | 10027           | Kg    | 12,90          | 0,4100000 | 5,28           |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                      | 10059           | l     | 20,84          | 0,0009000 | 0,01           |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA | 10161           | l     | 23,89          | 0,3000000 | 7,16           |
| (F)Total:                                    |                 |       |                |           | 12,45          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 14,51 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,94  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 18,45 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40830 TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

| (A)Equipamento                             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T         | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA                      | 30044           | 1,0000 | 0,0000   | 4,90         | 0,22        | 1,0000000 | 4,90          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,29         | 0,71        | 2,0000000 | 2,58          |
| (A)Total:                                  |                 |        |          |              |             |           | 263,09        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 4,0000000 | 93,92         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| MONTADOR               | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 2,0000000 | 55,38         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 177,29    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 440,38  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 80,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 5,50    |

| (F)Materiais                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COLA POLIESTER                 | 10011           | Kg    | 38,78          | 0,0600000 | 2,32           |
| TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL | 10052           | un    | 28,02          | 1,0000000 | 28,02          |
| (F)Total:                      |                 |       |                | 30,34     |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 35,84 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 9,75  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 45,59 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

Unidade: Un

| (A)Equipamento                             | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T         | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| GRUPO GERADOR 3,2 kVA                      | 30044           | 1,0000 | 0,0000   | 4,90         | 0,22        | 1,0000000 | 4,90          |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO | 30052           | 1,0000 | 0,0000   | 1,29         | 0,71        | 2,0000000 | 2,58          |
| (A)Total:                                  |                 |        |          |              |             |           | 263,09        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 4,0000000 | 93,92         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| MONTADOR               | 20015           | 9,93         | 27,69    | 178,92      | 2,0000000 | 55,38         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 177,29    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 440,38  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 80,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 5,50    |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COLA POLIESTER               | 10011           | Kg    | 38,78          | 0,0600000 | 2,32           |
| TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL | 10051           | un    | 30,59          | 1,0000000 | 30,59          |
| (F)Total:                    |                 |       |                |           | 32,91          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 38,41 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 10,45 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 48,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40855 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,5000 | 0,5000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 163,08        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 163,08        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 0,9000000 | 25,60         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,3000000 | 8,39          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 57,47     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 220,55 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 55,13  |

| (F)Materiais                                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I                           | 10136           | m2    | 144,50         | 1,0000000 | 144,50         |
| PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III                         | 10137           | m2    | 241,18         | 0,4000000 | 96,47          |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA | 10039           | m2    | 109,79         | 1,0000000 | 109,79         |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    | 10042           | m     | 37,87          | 3,0000000 | 113,61         |
|                                                             |                 |       |                | (F)Total: | 464,37         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 519,50 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 141,35 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 660,85 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40865 REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

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   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 3,23          |
| (A)Total:               |                 |        |          |              |             |           | 3,23          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 10,0000000 | 234,80        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000  | 2,79          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |            | 237,59        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 240,82  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,81    |

| (F)Materiais    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| GRAMA EM PLACAS | 10024           | m2    | 7,17           | 1,0000000 | 7,17           |
| (F)Total:       |                 |       |                | 7,17      |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 11,98 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,25  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 15,23 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 3,23          |
| (A)Total:               |                 |        |          |              |             |           | 3,23          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000  | 6,99          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 10,0000000 | 220,90        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 227,89     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 231,12  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 4,62    |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 6,05 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,64 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 7,69 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 40895 SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 116,35    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |            |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 116,35     |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2.000,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,05       |

| (F)Materiais                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA | 10049           | Kg    | 33,72          | 0,0500000 | 1,68           |
| (F)Total:                     |                 |       |                |           | 1,68           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,73 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,47 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41208 SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17 Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,03           | 1,0551000 | 5,30           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 511,86         | 0,0786000 | 40,23          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,98           | 0,5276000 | 1,57           |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 19,87          | 0,1466000 | 2,91           |
| (G)Total:                                |                 |       |                | 50,01     |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 50,01 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 13,60 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 63,61 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41289 ENLEIVAMENTO (SVA)

Unidade: m2

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000  | 2,79          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 10,0000000 | 220,90        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |            | 223,69        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 223,69  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 50,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,47    |

| (F)Materiais           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADUBO NPK              | 10000           | Kg    | 3,58           | 0,0600000 | 0,21           |
| ADUBO ORGÂNICO         | 10404           | Kg    | 0,42           | 0,2000000 | 0,08           |
| ENXOFRE                | 10401           | Kg    | 5,72           | 0,0030000 | 0,01           |
| PÓ CALCÁRIO            | 10041           | Kg    | 0,13           | 0,1750000 | 0,02           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM | 10045           | m     | 3,03           | 0,6000000 | 1,81           |
| (F)Total:              |                 |       |                |           | 2,13           |

| (G)Serviços                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA) | 41292           | m2    | 2,97           | 1,0000000 | 2,97           |
| (G)Total:                              |                 |       |                |           | 2,97           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 9,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 9,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41291 SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO

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           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0100000 | 0,27          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 22,36         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 22,36  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,5882 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 38,01  |

| (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 | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 38,01 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 38,01 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41292 OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE | 30005           | 0,2000 | 0,8000   | 154,58       | 57,31       | 1,0000000 | 76,75         |
| (A)Total:                                         |                 |        |          |              |             |           | 76,75         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0100000  | 0,27          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 10,0000000 | 220,90        |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 221,17        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 297,92   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 2,97     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0.00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41293 APILOAMENTO MANUAL

Unidade: m2

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0100000 | 0,27          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 22,36     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 22,36  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,4444 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,03   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 5,03 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 5,03 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41302 COLCHÃO DRENANTE COM BRITA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,8100 | 0,1900   | 287,00       | 127,35      | 1,0000000 | 256,66        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 1,0000 | 0,0000   | 268,53       | 120,17      | 1,0000000 | 268,53        |
| (A)Total:                                                   |                 |        |          |              |             |           | 525,19        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1666667 | 4,66          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 26,75         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 551,94   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 432,5100 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 1,27     |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 1,1000000 | 102,96         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 102,96         |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 104,23 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 28,36  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 132,59 |



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) Unidade: m  
Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 0,0100000 | 3,04          |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 3,04          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0500000 | 24,65         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1800000 | 5,03          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,0700000 | 1,99          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 31,67     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 34,71  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 34,71  |

| (F)Materiais                                       | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)      | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5600000 | 52,41          |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2) | 10026           | m2    | 5,61           | 3,7000000 | 20,75          |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm        | 10079           | m     | 22,50          | 1,0000000 | 22,50          |
| (F)Total:                                          |                 |       |                |           | 95,66          |

| (G)Serviços                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO | 41291           | m3    | 38,01          | 0,1300000 | 4,94           |
| (G)Total:                            |                 |       |                |           | 4,94           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 135,31 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 36,81  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 172,12 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41328 SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25

Unidade: m

Observações: PROJETO TIPO DA EMENDA 2 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR 736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0,00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo     |      |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-----------|------|
|                        |                 |   |       |        |      | (C)Total: | 0,00 |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,1390000 | 71,14          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS | 47021           | M     | 2,98           | 0,7864000 | 2,34           |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 73,48          |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 73,48 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 19,99 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 93,47 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO | 30115           | 1,0000 | 0,0000   | 47,15        | 33,86       | 1,0000000 | 47,15         |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 47,15         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 79,66     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 126,81  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 74,1100 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,71    |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,0420000 | 21,49          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 67,10          | 0,0300000 | 2,01           |
| (G)Total:                       |                 |       |                | 23,50     |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 25,21 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 6,85  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 32,06 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41334 MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05

Unidade: m

Observações: IPR - 736: ÁLBUM DE PROJETOS-TIPO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM, 5ª edição, 2018 - EMENDA 1

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO | 30115           | 1,0000 | 0,0000   | 47,15        | 33,86       | 1,0000000 | 47,15         |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 47,15         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 79,66         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 126,81  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 93,1900 |
| (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 |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM | 42838           | m3    | 511,86         | 0,0334000 | 17,09          |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                | 47027           | m3    | 67,10          | 0,0180000 | 1,20           |
| (G)Total:                       |                 |       |                | 18,29     |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 19,65 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 5,34  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 24,99 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41339 VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,03           | 1,7411000 | 8,75           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 6,81           | 0,3976000 | 2,70           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 511,86         | 0,1276000 | 65,31          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,98           | 0,8760000 | 2,61           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,57           | 1,7411000 | 16,66          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 19,87          | 0,3976000 | 7,90           |
| (G)Total:                                |                 |       |                |           | 103,93         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 103,93 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 28,27  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 132,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41341 VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30

Unidade: m

Observações: PROJETO-TIPO DA EMENDA 1 DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 5a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0.00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APILOAMENTO MANUAL                       | 41293           | m2    | 5,03           | 1,7411000 | 8,75           |
| COMPACTAÇÃO MANUAL                       | 40102           | m3    | 6,81           | 0,3976000 | 2,70           |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM          | 42838           | m3    | 511,86         | 0,1276000 | 65,31          |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS          | 47021           | M     | 2,98           | 0,8760000 | 2,61           |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                       | 41289           | m2    | 9,57           | 1,7411000 | 16,66          |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM | 47024           | m3    | 19,87          | 0,3976000 | 7,90           |
| (G)Total:                                |                 |       |                |           | 103,93         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 103,93 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 28,27  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 132,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41455 BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Unidade: un

Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5200000 | 14,55         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,0800000 | 2,27          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,7500000 | 16,56         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 33,38     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 33,38  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 33,38  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM | 42836           | m3    | 491,09         | 0,2040000 | 100,18         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       | 47020           | m2    | 60,97          | 2,1600000 | 131,69         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 231,87         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 265,25 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 72,17  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 337,42 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41800 REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES

Unidade: M

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE | 30010           | 1,0000 | 0,0000   | 245,92       | 127,35      | 1,0000000 | 245,92        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 245,92        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,4000000 | 11,19         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 99,55         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 345,47 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 6,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 57,57  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0.00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 57,57 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 15,66 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 73,23 |



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41816 CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,1000 | 0,0000   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 46,63         |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 46,63         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 126,92    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 173,55 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 173,55 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 511,34         | 1,0000000 | 511,34         |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 511,34         |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0100000 | 5,13           |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 0,4600000 | 170,75         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 0,2000000 | 12,19          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 188,07         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 872,96   |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 237,53   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.110,49 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41831 CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,2000 | 0,0000   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 93,27         |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 93,27         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 6,0000000 | 140,88        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 2,0000000 | 56,98         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 225,85    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 319,12 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 319,12 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 511,34         | 2,0000000 | 1.022,68       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 1.022,68       |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0200000 | 10,27          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 0,9200000 | 341,51         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 0,2000000 | 12,19          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 363,97         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.705,77 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 464,14   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.169,91 |



Sector : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41841 CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3000 | 0,0000   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 139,91        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 139,91        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 9,0000000 | 211,32        |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 2,0000000 | 56,98         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 296,29    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 436,20 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 436,20 |

| (F)Materiais                            | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1 | 10064           | m     | 511,34         | 3,0000000 | 1.534,02       |
| (F)Total:                               |                 |       |                |           | 1.534,02       |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0300000 | 15,40          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 1,3800000 | 512,26         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 0,2000000 | 12,19          |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 539,85         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.510,07 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 682,99   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.193,06 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41856 BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 27,99         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 27,99  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 27,99  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0600000 | 30,81          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 2,2780000 | 845,61         |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 4,6200000 | 281,68         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 1.158,10       |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.186,09 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 322,73   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1.508,82 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41876 BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 27,99         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 27,99  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 27,99  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,1600000 | 82,16          |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 3,2970000 | 1.223,87       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 6,2300000 | 379,84         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 1.685,87       |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1.713,86 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 466,34   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.180,20 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 41881 BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 27,99         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 27,99  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 27,99  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)     | 47018           | m3    | 513,54         | 0,2300000 | 118,11         |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42841           | m3    | 371,21         | 4,3160000 | 1.602,14       |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 | 47020           | m2    | 60,97          | 7,8400000 | 478,00         |
| (G)Total:                                 |                 |       |                |           | 2.198,25       |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2.226,24 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 605,75   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2.831,99 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42160 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - ADAPTADA

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO DA ADMISTRAÇÃO COM BASE NA FAIXA D1 DA GOINFRA, MAS ADAPTADA E APRESENTADA PELO PROJETISTA

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0,00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |              |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 9.972.296,29 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42260 CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADA 20 MESES

Unidade: un

Observações: COMPOSIÇÃO CANTEIRO DE OBRAS DA FAIXA TIPO D1 DA GOINFRA ADAPATADA PARA 20 MESES

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |              |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 3.829.788,03 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                |  |  |  |  |  |  |  |            |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|
| Custo Adotado: |  |  |  |  |  |  |  | 281.247,18 |
|----------------|--|--|--|--|--|--|--|------------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 0,1500 | 0,8500   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 98,32         |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 98,32         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo    | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|------------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000  | 13,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 10,0000000 | 220,90        |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total:  | 234,89        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 333,21   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3,33     |

| (F)Materiais     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAL PARA PINTURA | 10009           | Kg    | 2,15           | 0,2000000 | 0,43           |
| (F)Total:        |                 |       |                |           | 0,43           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3,76 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 1,02 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 4,78 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42496 USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE -  
CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA          | 30022           | 1,0000 | 0,0000   | 76,34        | 43,90       | 1,0000000 | 76,34         |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,7400 | 0,2600   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 404,91        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 1,0000 | 0,0000   | 159,31       | 8,83        | 1,0000000 | 159,31        |
| TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)            | 30020           | 1,0000 | 0,0000   | 58,15        | 39,63       | 1,0000000 | 58,15         |
| USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t /h                | 30025           | 1,0000 | 0,0000   | 519,56       | 288,14      | 1,0000000 | 519,56        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 1.218,27      |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 116,35    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 1.334,62 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 27,6700  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 48,23    |

| (F)Materiais                                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)      | 10281           | m3    | 211,07         | 0,0648240  | 13,68          |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)   | 10282           | m3    | 93,60          | 0,2932320  | 27,44          |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)              | 10093           | m3    | 81,50          | 0,8071440  | 65,78          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                     | 10010           | Kg    | 0,61           | 34,7126400 | 21,17          |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l | 10032           | Kg    | 5,64           | 19,2000000 | 108,28         |
| PEDRISCO                                        | 10094           | m3    | 115,50         | 0,3549600  | 40,99          |
| (F)Total:                                       |                 |       |                | 277,34     |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 325,57 |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| BDI: %                | 0,00   |
| Preço unitário total: | 325,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42820 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 0,1000000 | 30,46         |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 30,46         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0800000 | 2,23          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 8,0000000 | 176,72        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 178,95    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 209,41 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 209,41 |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 209,41 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 56,98  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 266,39 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42831 CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L          | 30033           | 0,8800 | 0,1200   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,60          |
| GERICA 180 I                 | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,66          |
| (A)Total:                    |                 |        |          |              |             |           | 31,34         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo     |      |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-----------|------|
|                        |                 |   |       |        |      | (C)Total: | 0,00 |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 313,98 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 79,91  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,5994800   | 126,53         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,7350800   | 68,80          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 280,5341800 | 171,12         |
|                                               |                 |       |                | (F)Total:   | 366,45         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 446,36 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 446,36 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42836 CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9200 | 0,0800   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,64          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,66          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,45         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 315,09 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9602 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 79,56  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 4,2000000   | 28,30          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,6030000   | 127,27         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5710000   | 53,44          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 332,0000000 | 202,52         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 411,53         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 491,09 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 491,09 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42838 CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,64          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,66          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,45         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 315,09 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 80,19  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 4,6000000   | 31,00          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,5900000   | 124,53         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5780000   | 54,10          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 364,0000000 | 222,04         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 431,67         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 511,86 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 511,86 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42841 CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 51,17     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 51,17  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 13,02  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,5260000 | 45,74          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 45,74          |

| (G)Serviços                     | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM | 42831           | m3    | 446,36         | 0,7000000 | 312,45         |
| (G)Total:                       |                 |       |                |           | 312,45         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 371,21 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 371,21 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 42856 ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,4000000 | 11,39         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 102,54    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 102,54 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 102,54 |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 1,1500000 | 100,01         |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 100,01         |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 513,54         | 0,1500000 | 77,03          |
| (G)Total:                             |                 |       |                |           | 77,03          |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 279,58 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 76,07  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 355,65 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 4413013DN CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO  
SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA  
A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M  
Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

Unidade: m

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 5,0000000 | 110,45        |
|                |                 |              |          |             | (B)Total: | 138,94        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 138,94 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 8,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 17,36  |

| (F)Materiais                                                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARAME LISO EM AÇO GALVANIZADO - D= 1,65 MM (16 BWG)                           | M1176           | Kg    | 18,00          | 0,0169500 | 0,30           |
| BLOCO DE CONCRETO - L=19 CM, A= 19 CM E C= 39 CM                              | M0156           | un    | 5,59           | 2,6000000 | 14,53          |
| GRAMPO EM AÇO GALVANIZADO PARA CERCA - C=25,4 MM E E= 3,76 MM (1" x 9 BWG)    | M0745           | Kg    | 13,48          | 0,0082500 | 0,11           |
| MOURÃO DE MADEIRA - H= 2,20 M E D= 0,15 M                                     | M1639           | un    | 53,11          | 0,0200000 | 1,06           |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                                           | 10029           | un    | 23,63          | 0,4200000 | 9,92           |
| TELA EM AÇO GALVANIZADO PARA ALAMBRADO - E= 1,64 MM (BWG 16) E MALHA DE 50 MM | M1000           | m2    | 21,08          | 1,4000000 | 29,51          |
| (F)Total:                                                                     |                 |       |                |           | 55,43          |

| (G)Serviços                           | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 47018           | m3    | 513,54         | 0,0130000 | 6,67           |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM       | 42831           | m3    | 446,36         | 0,0150000 | 6,69           |
| (G)Total:                             |                 |       |                |           | 13,36          |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 86,15  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 23,44  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 109,59 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 4413990DN PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM

Unidade: un

COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M

Observações: COMPOSIÇÃO SICRO DNIT\_GO - ABR/2025

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 28,49         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 28,49  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 6,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 4,74   |

| (F)Materiais                          | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADUBO NPK                             | 10000           | Kg    | 3,58           | 0,1200000 | 0,42           |
| ADUBO ORGÂNICO                        | 10404           | Kg    | 0,42           | 1,0000000 | 0,42           |
| ENXOFRE                               | 10401           | Kg    | 5,72           | 0,0060000 | 0,03           |
| ESTACA DE TUTORAMENTO - D=5CM E H= 2M | M1787           | un    | 6,84           | 0,5000000 | 3,42           |
| MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M | M0074           | un    | 20,10          | 1,0000000 | 20,10          |
| PÓ CALCÁRIO                           | 10041           | Kg    | 0,13           | 0,1500000 | 0,01           |
| (F)Total:                             |                 |       |                |           | 24,40          |

| (G)Serviços                   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. | 45005           | m3    | 91,15          | 0,0640000 | 5,83           |
| (G)Total:                     |                 |       |                |           | 5,83           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 34,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 9,51  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 44,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM,  
PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM  
DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45005 ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0000000 | 88,36         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 91,15     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 91,15  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 91,15  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 91,15  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 24,80  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 115,95 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45038 FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, 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   | 42,77        | 6,01        | 0,1004000 | 4,29          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 28,43        | 28,09       | 0,1004000 | 2,85          |
| (A)Total:                      |                 |        |          |              |             |           | 7,14          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 0,6000000 | 14,08         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 0,6000000 | 17,07         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0600000 | 1,67          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 32,82     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 39,96  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 39,96  |

| (F)Materiais                    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM      | 11008           | m     | 15,12          | 1,2222100 | 18,47          |
| COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm | 11010           | m2    | 63,35          | 1,1000000 | 69,68          |
| DESMOLDANTE P/ FORMA            | 11016           | l     | 13,43          | 0,0100000 | 0,13           |
| PREGO                           | 10044           | Kg    | 18,59          | 0,2039600 | 3,79           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM          | 10045           | m     | 3,03           | 0,5416400 | 1,64           |
| SARRAFO                         | 10048           | m     | 6,29           | 5,6864500 | 35,76          |
| TABUA DE 30                     | 11030           | m     | 12,78          | 0,9777900 | 12,49          |
| (F)Total:                       |                 |       |                |           | 141,96         |

| (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 | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 181,92 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 49,50  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 231,42 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45050 CONCRETO FCK=15 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9200 | 0,0800   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,64          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,66          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,45         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 315,09 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9602 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 79,56  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 4,2000000   | 28,30          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,6030000   | 127,27         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5710000   | 53,44          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 332,0000000 | 202,52         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 411,53         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,57           | 1,0000000 | 6,57           |
| (G)Total:               |                 |       |                |           | 6,57           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 497,66 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 135,41 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 633,07 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45123 ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm | 30034           | 1,0000 | 0,0000   | 9,07         | 0,79        | 1,0000000 | 9,07          |
| (A)Total:                       |                 |        |          |              |             |           | 9,07          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 50,08         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 59,15  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 9,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 6,57   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 6,57 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 6,57 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45135 ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| MOTOSSERRA     | 31015           | 0,2000 | 0,8000   | 35,11        | 29,13       | 1,0000000 | 30,32         |
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |           | 30,32         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 1,0000000 | 28,45         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 54,72     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 85,04  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 85,04  |

| (F)Materiais                                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM                   | 11020           | m     | 10,05          | 0,4000000 | 4,02           |
| PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO) | 11021           | m     | 20,97          | 0,2500000 | 5,24           |
| PREGO                                       | 10044           | Kg    | 18,59          | 0,2000000 | 3,71           |
| SARRAFO                                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,0000000 | 6,29           |
| (F)Total:                                   |                 |       |                |           | 19,26          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 104,30 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 28,38  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 132,68 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45137 PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA

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 |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 1,0000000 | 28,45         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 54,72     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 54,72  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 2,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 27,36  |

| (F)Materiais               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM | 11008           | m     | 15,12          | 1,0696500 | 16,17          |
| PREGO                      | 10044           | Kg    | 18,59          | 0,3626700 | 6,74           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM     | 10045           | m     | 3,03           | 2,9415300 | 8,91           |
| TABUA DE 30                | 11030           | m     | 12,78          | 0,2971200 | 3,79           |
| (F)Total:                  |                 |       |                |           | 35,61          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 62,97 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 17,13 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 80,10 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 42,77        | 6,01        | 0,0699700 | 2,99          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 28,43        | 28,09       | 0,0699700 | 1,98          |
| (A)Total:                      |                 |        |          |              |             |           | 4,97          |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE                     | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 0,5000000 | 11,74         |
| CARPINTEIRO                  | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 0,5000000 | 14,22         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 0,0699700 | 1,91          |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 27,87     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 32,84  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 32,84  |

| (F)Materiais               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM | 11008           | m     | 15,12          | 0,6468000 | 9,77           |
| PONTALETES D=15 cm         | 11017           | m     | 5,47           | 0,1078000 | 0,58           |
| PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15   | 11038           | m     | 7,00           | 0,3040000 | 2,12           |
| PREGO                      | 10044           | Kg    | 18,59          | 0,3195700 | 5,94           |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM     | 10045           | m     | 3,03           | 2,7734800 | 8,40           |
| TABUA DE 30                | 11030           | m     | 12,78          | 0,0676800 | 0,86           |
| (F)Total:                  |                 |       |                |           | 27,67          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 60,51 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 60,51 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 0,0900000 | 2,11          |
| ARMADOR                | 20018           | 10,14        | 27,04    | 166,67      | 0,0900000 | 2,43          |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0225000 | 0,62          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 5,16      |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 5,16   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 5,16   |

| (F)Materiais   | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| AÇO CA - 50    | 10069           | Kg    | 6,85           | 1,1000000 | 7,53           |
| ARAME RECOZIDO | 11003           | Kg    | 14,40          | 0,0150000 | 0,21           |
| (F)Total:      |                 |       |                | 7,74      |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 12,90 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 3,51  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 16,41 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45160 CONCRETO FCK=20 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,9000 | 0,1000   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,64          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4100 | 0,5900   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,66          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,45         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 315,09 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 80,19  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 4,6000000   | 31,00          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,5900000   | 124,53         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5780000   | 54,10          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 364,0000000 | 222,04         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 431,67         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,57           | 1,0000000 | 6,57           |
| (G)Total:               |                 |       |                |           | 6,57           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 518,43 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 518,43 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45166 CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8600 | 0,1400   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,60          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,4000 | 0,6000   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,63          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,38         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 315,02 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,8530 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 81,75  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 5,3000000   | 35,72          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,5700000   | 120,30         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5910000   | 55,31          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 422,0000000 | 257,42         |
|                                               |                 |       |                | (F)Total:   | 468,75         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,57           | 1,0000000 | 6,57           |
| (G)Total:               |                 |       |                |           | 6,57           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 557,07 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 151,57 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 708,64 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45167 CONCRETO FCK=35 MPA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg | 30175           | 1,0000 | 0,0000   | 1,07         | 0,72        | 1,0000000 | 1,07          |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA        | 30180           | 1,0000 | 0,0000   | 25,08        | 3,64        | 1,0000000 | 25,08         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                 | 30033           | 0,8300 | 0,1700   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,56          |
| GERICA 180 I                        | 30185           | 0,3900 | 0,6100   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,63          |
| (A)Total:                           |                 |        |          |              |             |           | 32,34         |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 1,0000000 | 27,99         |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 1,0000000 | 27,35         |
| PEDREIRO                     | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 282,64    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 314,98 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,8088 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 82,69  |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR            | 10097           | Kg    | 6,74           | 5,9000000   | 39,76          |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,5402100   | 114,02         |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,5940000   | 55,59          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 467,0000000 | 284,87         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |             | 494,24         |

| (G)Serviços             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| ADENSAMENTO DE CONCRETO | 45123           | m3    | 6,57           | 1,0000000 | 6,57           |
| (G)Total:               |                 |       |                |           | 6,57           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 583,50 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 158,77 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 742,27 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45205 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|----------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000 | 0,0000   | 304,63       | 86,93       | 1,0000000 | 304,63        |
| (A)Total:                        |                 |        |          |              |             |           | 304,63        |

| (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)              |  |  |  |  |  | 304,63   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 375,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,81     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 0,81 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,22 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,03 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45230 DRENOS 100 MM

Unidade: un

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,0700000 | 1,99          |
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,0700000 | 1,54          |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 3,53      |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 3,53   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 3,53   |

| (F)Materiais    | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO PVC 100 MM | 11033           | m     | 15,14          | 0,3000000 | 4,54           |
| (F)Total:       |                 |       |                |           | 4,54           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 8,07  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 2,19  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 10,26 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45235 NEOPRENE

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 |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,2100000 | 5,98          |
| (B)Total:      |                 |              |          |             |           | 5,98          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 5,98   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 5,98   |

| (F)Materiais                 | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| APARELHO DE NEOPRENE FRETADO | 11001           | dm3   | 114,54         | 0,3900000 | 44,67          |
| ISOPOR 5CM DE ESPESSURA      | 10098           | m2    | 20,53          | 0,1500000 | 3,07           |
| (F)Total:                    |                 |       |                |           | 47,74          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 53,72 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 14,61 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 68,33 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45250A CONCRETO CICLÓPICO FCK = 20 MPA - ADAPTADO

Unidade: m3

Observações: ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GOINFRA 45250 (QUANTITATIVOS), JUNTO COM A COMPOSIÇÃO SICRO DNIT (ABR/2025) - 1106165 (PRODUÇÃO DE EQUIPE)

| (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           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 51,17     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 51,17  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,9289 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 13,02  |

| (F)Materiais                             | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA) | 10034           | m3    | 86,97          | 0,5260000 | 45,74          |
| (F)Total:                                |                 |       |                |           | 45,74          |

| (G)Serviços         | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| CONCRETO FCK=20 MPA | 45160           | m3    | 518,43         | 0,7000000 | 362,90         |
| (G)Total:           |                 |       |                |           | 362,90         |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 421,66 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 421,66 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45276 ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 40 cm

Unidade: m

| (A)Equipamento                                         | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min             | 30141           | 1,0000 | 0,0000   | 7,32         | 4,27        | 0,0252000 | 0,18          |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                 | 30039           | 0,0100 | 0,9900   | 246,81       | 67,43       | 1,0000000 | 69,21         |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                    | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,69         | 0,47        | 0,0928100 | 0,06          |
| COMPRESSOR DE AR 1.146PCM                              | 30165           | 1,0000 | 0,0000   | 446,13       | 75,57       | 1,0000000 | 446,13        |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                   | 30041           | 1,0000 | 0,0000   | 68,54        | 7,77        | 0,0407900 | 2,79          |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                        | 30143           | 1,0000 | 0,0000   | 32,86        | 30,56       | 0,0407900 | 1,34          |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ | 30170           | 1,0000 | 0,0000   | 345,02       | 193,41      | 1,0000000 | 345,02        |
| (A)Total:                                              |                 |        |          |              |             |           | 864,73        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 4,0928100 | 114,55        |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 4,0928100 | 90,41         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 204,96        |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 1.069,69 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 0,4900   |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 2.183,04 |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo    | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)    | 10281           | m3    | 211,07         | 0,1078200  | 22,75          |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                   | 10010           | Kg    | 0,61           | 82,9356000 | 50,59          |
| COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 305 mm ( 12") | 11061           | un    | 14.115,98      | 0,0025000  | 35,28          |
| MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")       | 11055           | un    | 30.428,64      | 0,0002000  | 6,08           |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |            | 114,70         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 2.297,74 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 625,21   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 2.922,95 |



---

|                  |   |                                                                                                                              |                            |
|------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Setor            | : | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                     |                            |
| Orçamento        | : | GO-178 (B)                                                                                                                   | Data orçamento: 21/08/2025 |
| Descrição        | : | ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ                                          |                            |
| Versão           | : | 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 |                            |
| Nat. serviço     | : | Obra Rodoviária                                                                                                              |                            |
| Extensão         | : | 46,500 Km                                                                                                                    |                            |
| Tabela de origem | : | 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300                      |                            |

---



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45291 ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                          | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARRINHO DE MÃO 80L                                     | 30033           | 1,0000 | 0,0000   | 0,69         | 0,47        | 0,1366500 | 0,09          |
| COMPRESSOR DE AR 124 PCM                                | 30130           | 1,0000 | 0,0000   | 44,94        | 10,94       | 1,0000000 | 44,94         |
| MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO ( 25kg) | 30028           | 1,0000 | 0,0000   | 32,57        | 30,22       | 1,0000000 | 32,57         |
| (A)Total:                                               |                 |        |          |              |             |           | 77,60         |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2315000 | 6,47          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,2315000 | 5,11          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 11,58     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 89,18  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 0,1545 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 577,21 |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|              |                 |       |                | (F)Total: | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 577,21 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 157,05 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 734,26 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45400 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS

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           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 24,88         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 24,88  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 0,3000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 82,93  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 82,93  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 22,56  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 105,49 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 157,65       | 82,80       | 1,0000000 | 157,65        |
| (A)Total:                                                    |                 |        |          |              |             | 157,65    |               |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2000000 | 5,59          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 49,77         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |  |  |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|--|--|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 207,42  |  |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 17,0000 |  |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 12,20   |  |  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                | 0,00    |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |       |  |  |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|--|--|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 12,20 |  |  |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 3,31  |  |  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 15,51 |  |  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45430 REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2700000 | 7,55          |
| PEDREIRO               | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 0,2000000 | 5,69          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,5000000 | 55,22         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 68,46     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 68,46  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 68,46  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 68,46 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 18,62 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 87,08 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 45435 REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

| (A)Equipamento                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|---------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA | 31018           | 1,0000 | 0,0000   | 7,34         | 0,88        | 0,0610000 | 0,44          |
| (A)Total:                       |                 |        |          |              |             |           | 0,44          |

| (B)Mão-de-Obra               | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO       | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0570000 | 1,59          |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | 20000           | 9,76         | 27,35    | 180,31      | 0,0610000 | 1,66          |
| SERVENTE                     | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 0,5700000 | 12,59         |
| (B)Total:                    |                 |              |          |             | 15,84     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 16,28  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 16,28  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 16,28 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 4,42  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 20,70 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

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   | 6,43         | 0,67        | 1,0000000 | 6,43          |
| CARRINHO DE MÃO 80L        | 30033           | 0,7700 | 0,2300   | 0,69         | 0,47        | 4,0000000 | 2,52          |
| GERICA 180 I               | 30185           | 0,3800 | 0,6200   | 1,52         | 1,03        | 3,0000000 | 3,60          |
| (A)Total:                  |                 |        |          |              |             |           | 12,55         |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| PEDREIRO       | 20017           | 10,16        | 28,49    | 180,46      | 1,0000000 | 28,49         |
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 227,30    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 239,85 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 4,1849 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 57,31  |

| (F)Materiais                               | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |
|--------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-------------|----------------|
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL) | 10281           | m3    | 211,07         | 1,1500000   | 242,73         |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                | 10010           | Kg    | 0,61           | 350,0000000 | 213,50         |
| (F)Total:                                  |                 |       |                |             | 456,23         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 513,54 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 513,54 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47020 FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: m2

| (A)Equipamento                 | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| GRUPO GERADOR 40 KVA           | 30042           | 1,0000 | 0,0000   | 42,77        | 6,01        | 0,0401600 | 1,71          |
| SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA | 30047           | 1,0000 | 0,0000   | 28,43        | 28,09       | 0,0401600 | 1,14          |
| (A)Total:                      |                 |        |          |              |             |           | 2,85          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 0,7000000 | 16,43         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 0,7000000 | 19,91         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0700000 | 1,95          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 38,29     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 41,14  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 41,14  |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 29,10          | 0,4043000 | 11,76          |
| PREGO                       | 10044           | Kg    | 18,59          | 0,0236500 | 0,43           |
| SARRAFO                     | 10048           | m     | 6,29           | 1,2148900 | 7,64           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 19,83          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 60,97 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 60,97 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47021 CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 1,0000000 | 23,48         |
| CARPINTEIRO            | 20016           | 10,11        | 28,45    | 181,47      | 1,0000000 | 28,45         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 54,72     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 54,72    |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 100,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,54     |

| (F)Materiais                | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| COMPENSADO RESINADO - 10 mm | 10025           | m2    | 29,10          | 0,0840000 | 2,44           |
| (F)Total:                   |                 |       |                |           | 2,44           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 2,98 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 2,98 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE )

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                            | 30036           | 0,6300 | 0,3700   | 179,94       | 67,78       | 1,0000000 | 138,43        |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE             | 30010           | 0,6300 | 0,3700   | 245,92       | 127,35      | 1,0000000 | 202,03        |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 157,65       | 82,80       | 1,0000000 | 157,65        |
| (A)Total:                                                    |                 |        |          |              |             |           | 498,11        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 51,17         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 549,28  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 30,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 18,30   |

| (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 | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 18,30 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 4,97  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 23,27 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47024 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE | 30008           | 1,0000 | 0,0000   | 157,65       | 82,80       | 1,0000000 | 157,65        |
| (A)Total:                                                    |                 |        |          |              |             |           | 157,65        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,1000000 | 2,79          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 1,0000000 | 22,09         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             |           | 24,88         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 182,53 |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 9,1833 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 19,87  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,87 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  |  | 19,87 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47027 ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: m3

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,0300000 | 0,83          |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 3,0000000 | 66,27         |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 67,10     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 67,10  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 67,10  |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 67,10 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 67,10 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47050 TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

Unidade: tkm

| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T | 30035           | 1,0000 | 0,0000   | 255,61       | 70,57       | 1,0000000 | 255,61        |
| (A)Total:                          |                 |        |          |              |             |           | 255,61        |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| SERVENTE       | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 2,0000000 | 44,18         |
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 44,18     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |          |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 299,79   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 225,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 1,33     |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
|             |                 |       |                | (G)Total: | 0.00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0.00    |             |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |      |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 1,33 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 0,36 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 1,69 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: 47100 USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)

Unidade: m3

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,4000 | 0,6000   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 324,53        |
| GRUPO GERADOR 174 KVA                            | 30043           | 0,5100 | 0,4900   | 159,31       | 8,83        | 1,0000000 | 85,56         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,5100 | 0,4900   | 227,73       | 152,62      | 1,0000000 | 190,92        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 601,01        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
|                        |                 |              |          |             | (B)Total: | 77,43         |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 678,44  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 57,5600 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 11,78   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 1,4667000 | 137,28         |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 137,28         |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |        |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 149,06 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  |  |  |  | 0,00   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 149,06 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: AUXCOMP 01 USINAGEM DE SOLO BRITA 30% EM PESO (SVA)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

| (A)Equipamento                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|--------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE | 30007           | 0,3300 | 0,6700   | 466,39       | 229,98      | 1,0000000 | 307,98        |
| GRUPO GERADOR 174 kVA                            | 30043           | 0,4600 | 0,5400   | 159,31       | 8,83        | 1,0000000 | 78,04         |
| USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                | 30016           | 0,4600 | 0,5400   | 227,73       | 152,62      | 1,0000000 | 187,16        |
| (A)Total:                                        |                 |        |          |              |             |           | 573,18        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| AJUDANTE               | 20003           | 7,75         | 23,48    | 203,01      | 3,0000000 | 70,44         |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,2500000 | 6,99          |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 77,43     |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0.00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 650,61  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 55,6900 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 11,68   |

| (F)Materiais                                  | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|-----------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA) | 10282           | m3    | 93,60          | 0,4126200 | 38,62          |
| (F)Total:                                     |                 |       |                |           | 38,62          |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 50,30 |
| BDI: %                                    |  |  |  |  | 0,00  |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 50,30 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: COMP CAMISA PERDIDA D = 406MM

Unidade: m

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA - TABELA SICRO 04/25 - GOINFRA 04/25

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             |         | 0,00          |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 3,0544 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais                                                                                                        | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| TUBO DE REVESTIMENTO EM AÇO-CARBONO SCHEDULE 40 PARA ESTACA RAIZ - PONTEIRA SCHEDULE 80, D = 406,0 MM PESO 143 KG/M | M2322           | m     | 3.031,93       | 1,0000000 | 3.031,93       |
| (F)Total:                                                                                                           |                 |       |                |           | 3.031,93       |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                                           |  |  |  |  |  |  |  |          |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|----------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  |  |  |  | 3.031,93 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  |  |  |  | 824,98   |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  |  |  |  | 3.856,91 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: COMP 01 SUBBASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC)

Unidade: m3

)

Observações: COMPOSIÇÃO APRESENTADA PELO PROJETISTA

| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,1700 | 0,8300   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 120,13        |
| DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL                         | 30018           | 0,4000 | 0,6000   | 15,21        | 9,78        | 1,0000000 | 11,94         |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200 | 0,4800   | 268,53       | 120,17      | 1,0000000 | 197,31        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000 | 0,0000   | 232,32       | 107,36      | 1,0000000 | 232,32        |
| (A)Total:                                                   |                 |        |          |              |             |           | 561,70        |

| (B)Mão-de-Obra         | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo   | Custo Horário |
|------------------------|-----------------|--------------|----------|-------------|-----------|---------------|
| ENCARREGADO DE SERVIÇO | 20002           | 12,72        | 27,99    | 120,08      | 0,5000000 | 13,99         |
| GREDISTA               | 20013           | 9,76         | 24,62    | 152,35      | 1,0000000 | 24,62         |
| SERVENTE               | 20031           | 7,11         | 22,09    | 210,79      | 9,0000000 | 198,81        |
| (B)Total:              |                 |              |          |             | 237,42    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |         |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  | 799,12  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  | 55,6900 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  | 14,34   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                | 0,00    |                |

| (G)Serviços                              | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo   | Custo Unitário |
|------------------------------------------|-----------------|-------|----------------|-----------|----------------|
| USINAGEM DE SOLO BRITA 30% EM PESO (SVA) | AUXCOM P 01     | m3    | 50,30          | 1,0000000 | 50,30          |
| (G)Total:                                |                 |       |                | 50,30     |                |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       | 0,00    |             |

|                                           |  |  |  |  |       |
|-------------------------------------------|--|--|--|--|-------|
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |  |  |  |  | 64,64 |
| BDI: 27,21%                               |  |  |  |  | 17,58 |
| Preço unitário total:                     |  |  |  |  | 82,22 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B) Data orçamento: 21/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : 5 - ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300  
Nat. serviço : Obra Rodoviária  
Extensão : 46,500 Km  
Tabela de origem : 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Serviço: POSTE RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA

Unidade: UN

Observações: COMPOSIÇÃO DE VALOR ADOTADO, COM VALOR UNITÁRIO REAJUSTADO POR ÍNDICE (INCC) DE ABRIL/2025, DE ACORDO COM ESTUDO DA GOINFRA, COMO MOSTRA EM ANEXO

| (A)Equipamento | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| (A)Total:      |                 |        |          |              |             |         | 0,00          |

| (B)Mão-de-Obra | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora | Encargos(%) | Consumo | Custo Horário |
|----------------|-----------------|--------------|----------|-------------|---------|---------------|
| (B)Total:      |                 |              |          |             | 0,00    |               |

| (C)Itens de Incidência | Código Auxiliar | % | M. O. | Equip. | Mat. | Custo |  |
|------------------------|-----------------|---|-------|--------|------|-------|--|
| (C)Total:              |                 |   |       |        |      | 0,00  |  |

|                                                        |  |  |  |  |  |        |
|--------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------|
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |  |  |  |  | 0,00   |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |  |  |  |  | 1,0000 |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |  |  |  |  | 0,00   |

| (F)Materiais | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|--------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (F)Total:    |                 |       |                |         | 0,00           |

| (G)Serviços | Código Auxiliar | Unid. | Custo Unitário | Consumo | Custo Unitário |
|-------------|-----------------|-------|----------------|---------|----------------|
| (G)Total:   |                 |       |                |         | 0,00           |

| (H)Itens de Transporte | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula | X1 | X2 | X3 | Custo | Consumo | Custo Unit. |
|------------------------|-----------------|-------|---------|----|----|----|-------|---------|-------------|
| (H)Total:              |                 |       |         |    |    |    |       |         | 0,00        |

|                       |  |  |  |  |  |           |
|-----------------------|--|--|--|--|--|-----------|
| Custo Adotado:        |  |  |  |  |  | 9.917,01  |
| BDI: 27,21%           |  |  |  |  |  | 2.698,41  |
| Preço unitário total: |  |  |  |  |  | 12.615,42 |

| Obra                     | Valor Total | Postes Retirados | Valor Unitário (Abril/2023) |           |
|--------------------------|-------------|------------------|-----------------------------|-----------|
| Aeródromo de Caiapônia   | 62.980,49   | 4                | 15.745,12                   |           |
| Aeródromo de Mineiros    | 713.221,06  | 80               | 8.915,26                    |           |
| Anel Viário de Anápolis  | 126.852,69  | 15               | 8.456,85                    |           |
| GO-010                   | 109.901,12  | 28               | 3.925,04                    | 1a versão |
| GO-132                   | 44.827,89   | 4                | 11.206,97                   | 1a versão |
| GO-324 - Ponte           | 95.931,50   | 11               | 8.721,05                    | 1a versão |
| GO-330                   | 75.673,86   | 13               | 5.821,07                    | 1a versão |
| GO-338                   | 28.384,32   | 3                | 9.461,44                    | 1a versão |
| Viaduto da Fé - trindade | 204.770,49  | 15               | 13.651,37                   |           |
|                          |             | Média 1          | 9.544,91                    |           |
|                          |             | Desvio 1         | 3.636,35                    | 38%       |
|                          |             | Mínimo           | 5.908,56                    |           |
|                          |             | Máximo           | 13.181,25                   |           |
|                          |             | Média 2          | 9.352,31                    |           |
|                          |             | Desvio 2         | 1.100,35                    | 12%       |
|                          |             | Mínimo           | 8.251,97                    |           |
|                          |             | Máximo           | 10.452,66                   |           |
|                          |             | Média            | 8.888,65                    |           |
|                          |             | Desvio           | 425,58                      | 5%        |

\*Os valores dos itens retirados não entram na conta do valor total fornecido pela concessionária

| Descrição                                  | Unidade | Valor Unitário<br>(Abril/2023) | Índice de Reajustamento (INCC) |                       | Valor Unitário<br>Reajustado (Abril/2025) |
|--------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
|                                            |         |                                | IO (INCC - Abril/2023)         | I (INCC - Abril/2025) |                                           |
| REMANEJAMENTO DE POSTES<br>(REDE ELÉTRICA) | UN      | 8.888,65                       | 1.061,635                      | 1.184,462             | 9.917,03                                  |

Goiânia, 06 de agosto de 2025.

ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO

Responsável: RUDRA ENGENHARIA LTDA

Orçamento: PROJETO GO-178 (B), GO-178 (B) E PONTE SOBRE RIO VERDE - (FUNDEINFRA)

Descrição: ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO DO PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ

Tabelas: •TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299  
•TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
•TABELA SICRO DNIT GOIÁS - ABR/25

BDI: 32,31%, 23,76% (REDUZIDO) e 45,03%

Extensão: 46,50 KM E 99,00 M (PONTE)

RESUMO

| Código             | Orçamento                                                                                                                                                                                                    | BDI    | TOTAL              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| PROJETO GO-178 (B) | • PROJETO DE ENGENHARIA - RODOVIA GO-178(B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ - EXTENSÃO 46,50M<br>• PROJETO ESTRUTURAL DE OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE – ESTACA: 645 + 7,00 - EXTENSÃO: 99,00M | 45,03% | R\$ 2.241.493,05   |
| GO-178 (B)         | • IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178(B), TRECHO: ENTR. GO-306/ITARUMÃ - EXTENSÃO 46,50M<br>• IMPLANTAÇÃO DA OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE SOBRE RIO VERDE – ESTACA: 645 + 7,00 - EXTENSÃO: 99,00M                 | 32,31% | R\$ 160.790.095,43 |
| TOTAL GERAL:       |                                                                                                                                                                                                              |        | R\$ 163.031.588,48 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|               | <b>RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ - EXTENSÃO: 46,50 KM</b> |       |       |            |                |              |
| 45836         | PROJETO DE ENGENHARIA - RELEVO ONDULADO - FAIXA ACIMA DE 40 KM                | 45,03 | Km    | 46,500     | 45.751,90      | 2.127.463,35 |

Total do Grupo : 2.127.463,35

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
|               | <b>OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 645 + 7,00) - EXTENSÃO: 99,00 M</b> |       |       |            |                |           |
| 45854         | PROJETO ESTRUTURAL DE OAE (OBRA DE ARTE ESPECIAL)                                     | 45,03 | m     | 99,000     | 916,31         | 90.714,69 |
| 45950         | SONDAGEM MAT. 1ª CAT. - SOLO                                                          | 45,03 | m     | 3,000      | 518,97         | 1.556,91  |
| 45951         | SONDAGEM MAT. 2ª CAT. - PEDREGULHO                                                    | 45,03 | m     | 1,000      | 830,34         | 830,34    |
| 45952         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA POUCO ABRASIVA                                          | 45,03 | m     | 2,333      | 713,89         | 1.665,50  |
| 45953         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MED. ABRASIVA                                           | 45,03 | m     | 2,333      | 882,14         | 2.058,03  |
| 45954         | SONDAGEM MAT. 3ª CAT. - ROCHA MUITO ABRASIVO                                          | 45,03 | m     | 2,333      | 1.070,26       | 2.496,91  |
| 45955         | TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO - KM RODADO                                     | 45,03 | tkm   | 1.512,000  | 0,98           | 1.481,76  |
| 45956         | INSTALAÇÃO DE Sonda SÔBRE ÁGUA                                                        | 45,03 | un    | 4,000      | 3.306,39       | 13.225,56 |

Total do Grupo : 114.029,70

Total do Orçamento : 2.241.493,05



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : PROJETO GO-178 (B)-2/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO PROJETO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ E ELABORAÇÃO DO PROJETO DE OBRA DE ARTES ESPECIAIS SOBRE O RIO VERDE  
Versão : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO NA TABELA DE PROJETOS E CONSULTORIA - T301 - ABR/25  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 1,00 un

Data Base : 01/04/2025

| Discriminação                                                                   | Percentual | Preço        | Preço/un     |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| RODOVIA GO-178 (B), TRECHO: ENTR. GO-306/ ITARUMÃ - EXTENSÃO: 46,50 KM          | 94,9127    | 2.127.463,35 | 2.127.463,35 |
| OBRA DE ARTES ESPECIAL SOBRE O RIO VERDE (EST. 645 + 7,00 ) - EXTENSÃO: 99,00 M | 5,0873     | 114.029,70   | 114.029,70   |
| Total geral                                                                     | 100,0000   | 2.241.493,05 | 2.241.493,05 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-6/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar                                          | Serviço                                               | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
| <b>ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)</b> |                                                       |       |       |            |                |              |
| 42160                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO D1 - APADTADA 20 MESES     | 32,31 | un    | 1,000      | 9.618.402,72   | 9.618.402,72 |
| 42260                                                  | CANTEIRO DE OBRA - TIPO D1 - ADAPTADO 20 MESES        | 32,31 | un    | 1,000      | 3.879.625,72   | 3.879.625,72 |
| 42301                                                  | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 32,31 | un    | 1,000      | 284.600,42     | 284.600,42   |

Total do Grupo : 13.782.628,86

| Cód. Auxiliar        | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade    | Preço Unitário | Total        |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                                         |       |       |               |                |              |
| 40001                | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 32,31 | m2    | 826.525,760   | 0,70           | 578.568,03   |
| 40003                | DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm                                      | 32,31 | un    | 3.134,000     | 52,50          | 164.535,00   |
| 40120                | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 32,31 | m2    | 499.535,110   | 0,52           | 259.758,25   |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 32,31 | m3    | 78.459,710    | 3,85           | 302.069,88   |
| 40015                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)         | 32,31 | m3    | 99.605,000    | 9,44           | 940.271,20   |
| 40016                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)        | 32,31 | m3    | 133.887,000   | 10,91          | 1.460.707,17 |
| 40017                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)        | 32,31 | m3    | 86.585,000    | 11,53          | 998.325,05   |
| 40018                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)        | 32,31 | m3    | 97.093,000    | 12,93          | 1.255.412,49 |
| 40019                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)      | 32,31 | m3    | 58.689,000    | 13,64          | 800.517,96   |
| 40020                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)    | 32,31 | m3    | 24.146,000    | 14,28          | 344.804,88   |
| 40021                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)    | 32,31 | m3    | 25.010,000    | 15,51          | 387.905,10   |
| 40022                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)    | 32,31 | m3    | 23.592,000    | 15,99          | 377.236,08   |
| 40023                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)    | 32,31 | m3    | 9.959,000     | 16,39          | 163.228,01   |
| 40027                | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 5.001 A 10.000M)   | 32,31 | m3    | 30.106,000    | 38,68          | 1.164.500,08 |
| 40090                | ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE                                               | 32,31 | m3    | 72.096,000    | 2,73           | 196.822,08   |
| 40098                | TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM                         | 32,31 | m3km  | 1.029.962,010 | 3,29           | 3.388.575,01 |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 32,31 | m3    | 119.886,080   | 6,17           | 739.697,11   |
| 40101                | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 32,31 | m3    | 403.804,020   | 6,85           | 2.766.057,53 |

Total do Grupo : 16.288.990,91

| Cód. Auxiliar       | Serviço                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total        |
|---------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b> |                                                          |       |       |             |                |              |
| 40310               | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                 | 32,31 | m2    | 643.539,300 | 3,50           | 2.252.387,55 |
| 40317               | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)            | 32,31 | m3    | 77.987,250  | 25,93          | 2.022.209,39 |
| 40320               | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)              | 32,31 | m3km  | 780.652,380 | 3,26           | 2.544.926,75 |
| COMP 01             | SUBBASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC) | 32,31 | m3    | 86.388,720  | 84,46          | 7.296.391,29 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-6/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|                            |                                                         |       |      |               |          |               |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|-------|------|---------------|----------|---------------|
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA SUBBASE)     | 32,31 | m3km | 2.258.335,750 | 1,58     | 3.568.170,48  |
| 40325                      | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA                             | 32,31 | m3km | 1.478.238,280 | 2,35     | 3.473.859,95  |
| 40607                      | ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA              | 32,31 | m3   | 83.080,660    | 224,18   | 18.625.022,35 |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                       | 32,31 | m3km | 7.639.392,970 | 1,58     | 12.070.240,89 |
| 40380                      | IMPRIMAÇÃO                                              | 32,31 | m2   | 542.844,160   | 0,58     | 314.849,61    |
| 40435                      | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI           | 32,31 | TKM  | 8.392,330     | 3,55     | 29.792,77     |
| 40385                      | PINTURA DE LIGAÇÃO                                      | 32,31 | m2   | 543.944,160   | 0,47     | 255.653,75    |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 1C     | 32,31 | tkm  | 3.233,030     | 2,36     | 7.629,95      |
| 40602                      | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C   | 32,31 | m3   | 27.197,210    | 483,76   | 13.156.922,30 |
| 40440                      | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA                     | 32,31 | TKM  | 775.927,780   | 1,77     | 1.373.392,17  |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA E PEDRISCO)  | 32,31 | m3km | 3.856.225,240 | 1,58     | 6.092.835,87  |
| 40455                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (AREIA)             | 32,31 | m3km | 18.723,330    | 1,58     | 29.582,86     |
| 40450                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER          | 32,31 | TKM  | 311.765,810   | 0,88     | 274.353,91    |
| <b>MATERIAL BETUMINOSO</b> |                                                         |       |      |               |          |               |
| 40485                      | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | 23,76 | t    | 705,700       | 3.590,19 | 2.533.597,08  |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI       | 32,31 | tkm  | 247.382,230   | 2,36     | 583.822,06    |
| 40510                      | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                           | 23,76 | T    | 271,970       | 4.475,30 | 1.217.147,34  |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 1C     | 32,31 | tkm  | 95.339,810    | 2,36     | 225.001,95    |
| 40520                      | FORNECIMENTO DE CAP-30/45                               | 23,76 | t    | 3.590,030     | 6.231,25 | 22.370.374,43 |
| 40530                      | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - CAP 30/45 | 32,31 | tkm  | 1.258.485,530 | 2,36     | 2.970.025,85  |

Total do Grupo : 103.288.190,55

| Cód. Auxiliar      | Serviço                                                  | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>LIMPA RODAS</b> |                                                          |       |       |            |                |            |
| 40310              | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                 | 32,31 | m2    | 8.819,410  | 3,50           | 30.867,93  |
| 40317              | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)            | 32,31 | m3    | 6.963,270  | 25,93          | 180.557,59 |
| 40320              | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)              | 32,31 | m3km  | 69.702,310 | 3,26           | 227.229,53 |
| COMP 01            | SUBBASE - ESTABILIZAÇÃO SOLO BRITA 30% PESO - USINA (BC) | 32,31 | m3    | 1.322,910  | 84,46          | 111.732,97 |
| 40455              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA SUBBASE)      | 32,31 | m3km  | 28.377,070 | 1,58           | 44.835,77  |
| 40325              | TRANSPORTE LOCAL DA MISTURA                              | 32,31 | m3km  | 22.615,560 | 2,35           | 53.146,56  |
| 40380              | IMPRIMAÇÃO                                               | 32,31 | m2    | 8.819,410  | 0,58           | 5.115,25   |
| 40435              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI            | 32,31 | TKM   | 136,110    | 3,55           | 483,19     |
| 40609              | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)                  | 32,31 | m2    | 8.819,410  | 9,05           | 79.815,66  |
| 40455              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - (BRITA TSD)          | 32,31 | m3km  | 12.374,220 | 1,58           | 19.551,26  |
| 40445              | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - TSD                      | 32,31 | m3km  | 2.373,240  | 2,35           | 5.577,11   |
| 40435              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                  | 32,31 | TKM   | 293,160    | 3,55           | 1.040,71   |

|                                          |                                                         |       |     |           |          |            |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|----------|------------|
| <b>MATERIAL BETUMINOSO - LIMPA RODAS</b> |                                                         |       |     |           |          |            |
| 40495                                    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO              | 23,76 | T   | 24,690    | 5.081,78 | 125.469,14 |
| 40530                                    | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - RR 2C     | 32,31 | tkm | 8.656,600 | 2,36     | 20.429,57  |
| 40485                                    | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | 23,76 | t   | 11,470    | 3.590,19 | 41.179,47  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-6/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Data Orçamento : 21/08/2025

Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                                                   |       |     |           |      |          |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO - EAI | 32,31 | tkm | 4.019,140 | 2,36 | 9.485,17 |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-----|-----------|------|----------|

Total do Grupo : 956.516,88

| Cód. Auxiliar               | Serviço                                                                           | Bdi   | Unid. | Quantidade    | Preço Unitário | Total        |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------|----------------|--------------|
| <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b> |                                                                                   |       |       |               |                |              |
| 41332                       | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03                                                      | 32,31 | m     | 3.247,380     | 32,64          | 105.994,48   |
| 41334                       | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05                                                      | 32,31 | m     | 2.754,070     | 25,48          | 70.173,70    |
| 2003107DN                   | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                 | 32,31 | un    | 71,000        | 221,19         | 15.704,49    |
| 2003119DN                   | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS                 | 32,31 | un    | 8,000         | 322,30         | 2.578,40     |
| 2003393DN                   | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS      | 32,31 | m     | 375,760       | 456,32         | 171.466,80   |
| 2003175DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS         | 32,31 | un    | 79,000        | 842,94         | 66.592,26    |
| 41208                       | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-17                                        | 32,31 | m     | 20.477,630    | 64,83          | 1.327.564,75 |
| 41328                       | SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 100-25                             | 32,31 | m     | 706,000       | 96,09          | 67.839,54    |
| 41341                       | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                                        | 32,31 | m     | 2.475,200     | 133,71         | 330.958,99   |
| 41339                       | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30                                         | 32,31 | m     | 480,000       | 133,71         | 64.180,80    |
| 2003243DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA DES 80-240                                                  | 32,31 | UN    | 101,000       | 717,96         | 72.513,96    |
| 2003233DN                   | DISSIPADOR DE ENERGIA DES 120-360                                                 | 32,31 | UN    | 12,000        | 1.331,11       | 15.973,32    |
| 41309                       | DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) | 32,31 | m     | 20.477,630    | 174,94         | 3.582.356,59 |
| 41455                       | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)                                           | 32,31 | un    | 101,000       | 335,82         | 33.917,82    |
| 47023                       | ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)                        | 32,31 | m3    | 15.098,150    | 23,56          | 355.712,41   |
| 41302                       | COLCHÃO DRENANTE COM BRITA                                                        | 32,31 | m3    | 2.054,400     | 137,88         | 283.260,67   |
| 40455                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                         | 32,31 | m3km  | 15.847,250    | 1,58           | 25.038,65    |
| 40455                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                         | 32,31 | m3km  | 1.351.819,000 | 1,58           | 2.135.874,02 |
| 40450                       | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                    | 32,31 | TKM   | 283.971,290   | 0,88           | 249.894,73   |
| 40436                       | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                      | 32,31 | m3km  | 32.299,070    | 2,60           | 83.977,58    |
| 40445                       | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - BRITA                                             | 32,31 | m3km  | 138.144,030   | 2,35           | 324.638,47   |
| 42480                       | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                                                | 32,31 | m2    | 25.374,390    | 4,68           | 118.752,14   |

Total do Grupo : 9.504.964,57

| Cód. Auxiliar                | Serviço                                                                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
| <b>OBRA DE ARTE CORRENTE</b> |                                                                                     |       |       |            |                |            |
| 41816                        | CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 32,31 | m     | 183,000    | 1.135,80       | 207.851,40 |
| 41856                        | BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 32,31 | un    | 19,000     | 1.528,94       | 29.049,86  |
| 41831                        | CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 32,31 | m     | 158,000    | 2.222,95       | 351.226,10 |
| 41876                        | BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 32,31 | un    | 18,000     | 2.212,40       | 39.823,20  |
| 41841                        | CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                                            | 32,31 | m     | 89,000     | 3.275,78       | 291.544,42 |
| 41881                        | BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)                                                        | 32,31 | un    | 10,000     | 2.875,66       | 28.756,60  |
| 0804197DN                    | CORPO DE BDTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 32,31 | m     | 17,000     | 2.989,83       | 50.827,11  |
| 0804425DN                    | BOCA DE BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 32,31 | un    | 2,000      | 7.395,01       | 14.790,02  |
| 0804301DN                    | CORPO DE BTTC D = 1,20 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 32,31 | m     | 17,000     | 4.465,19       | 75.908,23  |
| 0804449DN                    | BOCA DE BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 32,31 | un    | 2,000      | 9.530,32       | 19.060,64  |
| 0804205DN                    | CORPO DE BDTC D = 1,50 M PA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS               | 32,31 | m     | 20,000     | 4.727,34       | 94.546,80  |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-6/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|           |                                                                                     |       |      |             |           |            |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-----------|------------|
| 0804433DN | BOCA DE BDTC D = 1,50 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS | 32,31 | un   | 2,000       | 13.343,66 | 26.687,32  |
| 2003457DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 10,000      | 2.404,61  | 24.046,10  |
| 2003463DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-511 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 9,000       | 3.157,11  | 28.413,99  |
| 2003469DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-666 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 5,000       | 3.961,12  | 19.805,60  |
| 2003465DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 1,000       | 4.141,43  | 4.141,43   |
| 2003471DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-754 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 1,000       | 5.177,68  | 5.177,68   |
| 2003467DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 450-746 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS        | 32,31 | un   | 1,000       | 6.260,36  | 6.260,36   |
| 2003728DN | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                      | 32,31 | un   | 1,000       | 4.754,89  | 4.754,89   |
| 40454     | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                                                       | 32,31 | tkm  | 332.660,300 | 0,92      | 306.047,47 |
| 40438     | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                                                           | 32,31 | tkm  | 13.198,520  | 1,79      | 23.625,35  |
| 45400     | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                           | 32,31 | m3   | 588,050     | 100,82    | 59.287,20  |
| 45410     | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                         | 32,31 | m3   | 2.352,040   | 15,50     | 36.456,62  |
| 45435     | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA                                         | 32,31 | m3   | 2.342,630   | 19,83     | 46.454,35  |
| 41800     | REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES                                                        | 32,31 | M    | 32,000      | 73,51     | 2.352,32   |
| 42820     | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                       | 32,31 | m3   | 2,940       | 257,92    | 758,28     |
| 40006     | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                              | 32,31 | m3km | 14,700      | 2,95      | 43,36      |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                           | 32,31 | m3km | 1.935,860   | 1,58      | 3.058,65   |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                           | 32,31 | m3km | 12.023,570  | 1,58      | 18.997,24  |
| 40450     | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                      | 32,31 | TKM  | 32.087,490  | 0,88      | 28.236,99  |
| 40436     | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                        | 32,31 | m3km | 3.297,290   | 2,60      | 8.572,95   |
| 40445     | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA                                               | 32,31 | m3km | 87,650      | 2,35      | 205,97     |
| 40449     | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                          | 32,31 | tkm  | 26,680      | 1,72      | 45,88      |
| 40451     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                             | 32,31 | tkm  | 32.087,490  | 0,88      | 28.236,99  |
| 47050     | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                 | 32,31 | tkm  | 131,730     | 1,72      | 226,57     |

Total do Grupo : 1.885.277,94

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                          | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>OBRA DE ARTE ESPECIAL</b>                                                     |       |       |            |                |            |
| 0705219DN     | CORPO DE BSCC 3,00 X 3,00 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 7,50 A 10,00 M | 32,31 | m     | 15,000     | 10.692,38      | 160.385,70 |
| 0705203DN     | CORPO DE BSCC 2,50 X 2,50 M - MOLDADO NO LOCAL - ALTURA DO ATERRO 5,00 A 7,50 M  | 32,31 | m     | 28,000     | 6.971,90       | 195.213,20 |
| 0705241DN     | BOCA DE BSCC 2,50 X 2,50 M - ESCONSIDADE 0°                                      | 32,31 | un    | 2,000      | 31.174,15      | 62.348,30  |
| 0705249DN     | BOCA DE BSCC 3,00 X 3,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS           | 32,31 | un    | 2,000      | 44.652,94      | 89.305,88  |
| 45400         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                        | 32,31 | m3    | 571,640    | 100,82         | 57.632,74  |
| 45410         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                                                      | 32,31 | m3    | 2.286,580  | 15,50          | 35.441,99  |
| 45435         | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA                                      | 32,31 | m3    | 1.243,080  | 19,83          | 24.650,27  |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - AREIA                                        | 32,31 | m3km  | 1.435,510  | 1,58           | 2.268,10   |
| 40455         | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - BRITA                                        | 32,31 | m3km  | 7.569,950  | 1,58           | 11.960,52  |
| 40450         | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                   | 32,31 | TKM   | 26.471,770 | 0,88           | 23.295,15  |
| 40451         | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                          | 32,31 | tkm   | 9.542,810  | 0,88           | 8.397,67   |
| 40436         | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                     | 32,31 | m3km  | 3.911,010  | 2,60           | 10.168,62  |
| 40445         | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS - AREIA                                            | 32,31 | m3km  | 191,080    | 2,35           | 449,03     |
| 40449         | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                       | 32,31 | tkm   | 58,160     | 1,72           | 100,03     |
| 47050         | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                              | 32,31 | tkm   | 500,870    | 1,72           | 861,49     |

Total do Grupo : 682.478,69



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-6/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total        |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|--------------|
|               | <b>AMBIENTAL</b>                                                                                                                                        |       |       |             |                |              |
| 40895         | SEMEADURA MANUAL                                                                                                                                        | 32,31 | m2    | 655.021,110 | 2,28           | 1.493.448,13 |
| 40870         | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS                                                                                                                           | 32,31 | m2    | 689,000     | 7,51           | 5.174,39     |
| 40865         | REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)                                                                                                                  | 32,31 | m2    | 33.056,460  | 15,33          | 506.755,53   |
| 4413990DN     | PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO COM ALTURA ATÉ 0,50 M EM COVA DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M                                                                        | 32,31 | un    | 3.840,000   | 45,09          | 173.145,60   |
| 4413013DN     | CERCA DE PASSAGEM DE FAUNA COM TELA DE ALAMBRADO SOBRE MURETA DE BLOCOS DE CONCRETO - H= 20CM - MOURÕES DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M | 32,31 | m     | 960,000     | 111,92         | 107.443,20   |

Total do Grupo : 2.285.966,85

| Cód. Auxiliar | Serviço                                             | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|-----------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                  |       |       |            |                |            |
| 40815         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm) | 32,31 | m2    | 21.691,180 | 37,12          | 805.176,60 |
| 40830         | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                      | 32,31 | Un    | 1.212,000  | 47,11          | 57.097,32  |
| 40835         | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                        | 32,31 | Un    | 15.685,000 | 50,51          | 792.249,35 |
| 40855         | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA           | 32,31 | m2    | 335,400    | 684,84         | 229.695,33 |

|       |                                                                         |       |    |           |       |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-----------|
|       | <b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>                                           |       |    |           |       |           |
| 40816 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm) | 32,31 | m2 | 3.243,160 | 19,06 | 61.814,62 |

Total do Grupo : 1.946.033,22

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                       | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total        |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|--------------|
|               | <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>                                                                   |       |       |            |                |              |
| 40800         | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA                                               | 32,31 | M     | 92.273,920 | 22,29          | 2.056.785,67 |
| 40804         | REMOÇÃO DE CERCA                                                                              | 32,31 | m     | 82.707,610 | 6,74           | 557.449,29   |
| 40810         | DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                                        | 32,31 | M     | 264,000    | 494,69         | 130.598,16   |
| 40811         | ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                           | 32,31 | m     | 96,000     | 567,55         | 54.484,80    |
| 3713690DN     | TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA EM BARREIRA NEW JERSEY - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 32,31 | un    | 4,000      | 601,57         | 2.406,28     |
| 3713689DN     | TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                      | 32,31 | un    | 2,000      | 489,83         | 979,66       |
| POSTE         | RELOCAÇÃO DE REDE ELÉTRICA                                                                    | 32,31 | UN    | 1,000      | 13.121,19      | 13.121,19    |

Total do Grupo : 2.815.825,05

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                  | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|----------------------------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | <b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE</b> |     |       |            |                |       |

Total do Grupo : 0,00

| Cód. Auxiliar | Serviço                      | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |     |       |            |                |       |

|       |                               |       |    |         |        |           |
|-------|-------------------------------|-------|----|---------|--------|-----------|
|       | <b>ESCAVAÇÃO</b>              |       |    |         |        |           |
| 45005 | ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. | 32,31 | m3 | 215,560 | 110,98 | 23.922,84 |



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento : GO-178 (B)-6/2025

Data Orçamento : 21/08/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ

Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                            |       |    |        |       |          |
|-------|----------------------------|-------|----|--------|-------|----------|
| 45430 | REATERRO APILOADO DE VALAS | 32,31 | m3 | 21,840 | 83,15 | 1.815,99 |
|-------|----------------------------|-------|----|--------|-------|----------|

|                                    |                                                              |       |    |           |          |            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA ESTACA RAIZ</b> |                                                              |       |    |           |          |            |
| 2306180DN                          | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECCÃO      | 32,31 | m  | 270,000   | 367,99   | 99.357,30  |
| 45276                              | ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA - D = 40 cm                   | 32,31 | m  | 294,000   | 2.972,54 | 873.926,76 |
| COMP                               | CAMISA PERDIDA D = 406MM                                     | 32,31 | m  | 180,000   | 4.011,54 | 722.077,20 |
| 45291                              | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO                           | 32,31 | m3 | 13,350    | 734,33   | 9.803,30   |
| 45155                              | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS) | 32,31 | Kg | 9.024,000 | 16,45    | 148.444,80 |

|                               |                                                                                              |       |    |            |        |            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA BLOCOS</b> |                                                                                              |       |    |            |        |            |
| 45038                         | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 196,920    | 236,67 | 46.605,05  |
| 45137                         | PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA                                                            | 32,31 | m3 | 513,680    | 80,21  | 41.202,27  |
| 45166                         | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 193,720    | 728,36 | 141.097,89 |
| 45155                         | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 32,31 | Kg | 13.947,840 | 16,45  | 229.441,96 |
| 45050                         | CONCRETO FCK=15 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 6,160      | 649,97 | 4.003,81   |

|                       |                                                                                              |       |    |           |          |            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| <b>MESO-ESTRUTURA</b> |                                                                                              |       |    |           |          |            |
| 45038                 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 233,100   | 236,67   | 55.167,77  |
| 45166                 | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 78,180    | 728,36   | 56.943,18  |
| 1109680DN             | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL          | 32,31 | m3 | 0,190     | 4.996,15 | 949,26     |
| 45155                 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 32,31 | Kg | 9.637,760 | 16,45    | 158.541,15 |
| 45235                 | NEOPRENE                                                                                     | 32,31 | Kg | 253,850   | 70,36    | 17.860,88  |
| 45135                 | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                       | 32,31 | m3 | 463,760   | 128,63   | 59.653,44  |

|                                    |                                                                                              |       |    |            |        |            |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b> |                                                                                              |       |    |            |        |            |
| 45038                              | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 722,700    | 236,67 | 171.041,40 |
| 45167                              | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 193,060    | 763,23 | 147.349,18 |
| 45155                              | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 32,31 | Kg | 37.646,700 | 16,45  | 619.288,21 |

|                                                     |                                                                                              |       |    |            |        |              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|--------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b> |                                                                                              |       |    |            |        |              |
| 45038                                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 1.537,000  | 236,67 | 363.761,79   |
| 45167                                               | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 422,310    | 763,23 | 322.319,66   |
| 45155                                               | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 32,31 | Kg | 59.712,180 | 16,45  | 982.265,36   |
| 45135                                               | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                       | 32,31 | m3 | 8.660,260  | 128,63 | 1.113.969,24 |

|                          |                                                                                              |       |    |           |        |           |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b> |                                                                                              |       |    |           |        |           |
| 45038                    | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 18,260    | 236,67 | 4.321,59  |
| 45166                    | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                          | 32,31 | m3 | 26,920    | 728,36 | 19.607,45 |
| 45155                    | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                 | 32,31 | Kg | 2.799,680 | 16,45  | 46.054,73 |

|                                    |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
| <b>BARREIRA RIGIDA (NEW JERSY)</b> |  |  |  |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-6/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

|       |                                                                                             |       |    |           |        |           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45038 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 32,31 | m2 | 376,640   | 236,67 | 89.139,38 |
| 45167 | CONCRETO FCK=35 MPA                                                                         | 32,31 | m3 | 49,600    | 763,23 | 37.856,20 |
| 45155 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 32,31 | Kg | 4.265,600 | 16,45  | 70.169,12 |

|       |                                         |       |      |             |      |            |
|-------|-----------------------------------------|-------|------|-------------|------|------------|
|       | <b>TRANSPORTES</b>                      |       |      |             |      |            |
| 47050 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     | 32,31 | tkm  | 4.618,040   | 1,72 | 7.943,02   |
| 40451 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO | 32,31 | tkm  | 297.847,030 | 0,88 | 262.105,38 |
| 45205 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE | 32,31 | tkm  | 162.738,560 | 1,05 | 170.875,48 |
| 40436 | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO            | 32,31 | m3km | 12.490,750  | 2,60 | 32.475,95  |

|       |                                  |       |    |         |        |            |
|-------|----------------------------------|-------|----|---------|--------|------------|
|       | <b>DIVERSOS</b>                  |       |    |         |        |            |
| 45230 | DRENOS 100 MM                    | 32,31 | un | 50,000  | 10,28  | 514,00     |
| 42856 | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | 32,31 | m3 | 562,320 | 358,07 | 201.349,92 |

Total do Grupo : 7.353.221,91

Total do Orçamento : 160.790.095,43



Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : GO-178 (B)-6/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DA RODOVIA GO-178 (B), TRECHO GO-306/ITARUMÃ  
Versão : ORÇAMENTO ELABORADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - COM DESONERAÇÃO - T299  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 46,50 Km

Data Base : 01/04/2025

| Discriminação                                     | Percentual | Preço          | Preço/Km     |
|---------------------------------------------------|------------|----------------|--------------|
| ADMINISTRAÇÃO, CANTEIRO E MOBILIZAÇÃO (GOINFRA)   | 8,5718     | 13.782.628,86  | 296.400,62   |
| TERRAPLENAGEM                                     | 10,1306    | 16.288.990,91  | 350.300,87   |
| PAVIMENTAÇÃO                                      | 64,2379    | 103.288.190,55 | 2.221.251,40 |
| LIMPA RODAS                                       | 0,5948     | 956.516,88     | 20.570,25    |
| DRENAGEM SUPERFICIAL                              | 5,9115     | 9.504.964,57   | 204.407,84   |
| OBRA DE ARTE CORRENTE                             | 1,1725     | 1.885.277,94   | 40.543,61    |
| OBRA DE ARTE ESPECIAL                             | 0,4244     | 682.478,69     | 14.676,96    |
| AMBIENTAL                                         | 1,4217     | 2.285.966,85   | 49.160,57    |
| SINALIZAÇÃO                                       | 1,2103     | 1.946.033,22   | 41.850,17    |
| OBRAS COMPLEMENTARES                              | 1,7513     | 2.815.825,05   | 60.555,37    |
| OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTE SOBRE O RIO VERDE | 0,0000     | 0,00           | 0,00         |
| SERVIÇOS PRELIMINARES                             | 4,5732     | 7.353.221,91   | 158.133,80   |
| Total geral                                       | 100,0000   | 160.790.095,43 | 3.457.851,46 |

## DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS

| Código | ANP                   |            |              |           | Preço / t       |                 |
|--------|-----------------------|------------|--------------|-----------|-----------------|-----------------|
|        | Produto               | Custo / kg | Referencial  | Custo / t | Com Desoneração | Sem Desoneração |
| 40480  | CM 30                 | 5,29886    | GOIÁS        | 5.298,86  | R\$ 8.402,84    | R\$ 8.078,30    |
| 40485  | EAI                   | 2,26398    | GOIÁS        | 2.263,98  | R\$ 3.590,19    | R\$ 3.451,52    |
| 40490  | RR 2C                 | 3,09107    | GOIÁS        | 3.091,07  | R\$ 4.901,76    | R\$ 4.712,44    |
| 40495  | RR 2C C/ POLIMERO     | 3,20459    | GOIÁS        | 3.204,59  | R\$ 5.081,78    | R\$ 4.885,50    |
| 40500  | RL 1C                 | 2,84311    | GOIÁS        | 2.843,11  | R\$ 4.508,55    | R\$ 4.334,42    |
| 40501  | RL 1C C/ POLIMERO     | 3,42393    | CENTRO-OESTE | 3.423,93  | R\$ 5.429,61    | R\$ 5.219,90    |
| 40505  | RM 1C                 | 2,96560    | CENTRO-OESTE | 2.965,60  | R\$ 4.702,79    | R\$ 4.521,15    |
| 40510  | RR 1C                 | 2,82214    | GOIÁS        | 2.822,14  | R\$ 4.475,30    | R\$ 4.302,45    |
| 40511  | RC 1C C/ POLIMERO     | 3,63323    | CENTRO-OESTE | 3.633,23  | R\$ 5.761,51    | R\$ 5.538,98    |
| 40515  | CAP 60-85 C/ POLIMERO | 5,56032    | CENTRO-OESTE | 5.560,32  | R\$ 8.817,45    | R\$ 8.476,90    |
| 40520  | CAP 30-45             | 3,92945    | GOIÁS        | 3.929,45  | R\$ 6.231,25    | R\$ 5.990,58    |
| 40525  | CAP 50-70             | 3,86598    | GOIÁS        | 3.865,98  | R\$ 6.130,61    | R\$ 5.893,82    |
| 40526  | AB 8                  | 4,44774    | BRASIL       | 4.447,74  | R\$ 7.053,14    | R\$ 6.780,73    |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Data-Base :</b>                    | Abril de 2025 |
| <b>BDI reduzido sem Desoneração :</b> | 18,98%        |
| <b>BDI reduzido com Desoneração :</b> | 23,76%        |
| <b>ICMS :</b>                         | 19,00%        |
| <b>PIS+COFINS :</b>                   | 3,65%         |

**Formula do Ofício-circular nº 3784/2025/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE :**

$$\text{Preço} = \frac{\text{ANP}}{(1 - (\text{ICMS} + \text{PIS} + \text{COFINS} - (\text{PIS} + \text{COFINS}) \times \text{ICMS}))} \times (1 + \text{BDI reduzido})$$

### FONTES:

Custos de Ligantes Asfálticos (ANP):

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/precos-e-defesa-da-concorrenca/precos/precos-de-distribuicao-de-produtos-asfalticos>

BDI:

<http://www.goinfra.go.gov.br/Composicao-de-BDI/111>

Goiânia, 01 de julho de 2025

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

GO-178(B)

T-300

| DESCRIÇÃO                                      | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA D1 (ADAPTADA) |             |
|------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
|                                                |         |                | QUANTIDADE          | CUSTO TOTAL |
| DIVISÃO DE ENGENHARIA                          |         |                |                     |             |
| Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) | mês     | 31.385,55      | 2,00                | 62.771,10   |
| Gestor do Contrato (Eng. Pleno )               | mês     | 26.928,73      | 20,00               | 538.574,60  |
| Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)   | mês     | 22.475,74      | 20,00               | 449.514,80  |
| Sala Técnica (Técnico Estradas)                | mês     | 5.418,70       | 20,00               | 108.374,00  |
| Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe    | mês     | 8.074,40       | 20,00               | 161.488,00  |
| Topógrafo                                      | mês     | 6.449,56       | 40,00               | 257.982,40  |
| Auxiliar de Topografia                         | mês     | 2.644,20       | 80,00               | 211.536,00  |
| Laboratorista de Solos                         | mês     | 6.449,56       | 40,00               | 257.982,40  |
| Laboratorista de Betumes                       | mês     | 6.449,56       | 20,00               | 128.991,20  |
| Laboratorista de Concretos                     | mês     | 6.449,56       | 20,00               | 128.991,20  |
| Auxiliar de Laboratorista                      | mês     | 2.644,20       | 160,00              | 423.072,00  |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO    |         |                |                     |             |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho            | mês     | 26.928,73      | 7,60                | 204.658,35  |
| Médico de Segurança do Trabalho                | mês     | 17.275,78      | 7,60                | 131.295,93  |
| Técnico de Segurança do Trabalho               | mês     | 5.638,58       | 40,00               | 225.543,20  |
| DIVISÃO DE PRODUÇÃO                            |         |                |                     |             |
| Encarregado Geral                              | mês     | 8.074,40       | 20,00               | 161.488,00  |
| Motorista                                      | mês     | 3.422,14       | 100,00              | 342.214,00  |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                         |         |                |                     |             |
| Encarregado Administrativo                     | mês     | 4.111,93       | 20,00               | 82.238,60   |
| Auxiliar Administrativo                        | mês     | 3.119,39       | 40,00               | 124.775,60  |
| Almoxarife / Apontador / Comprador             | mês     | 5.959,04       | 120,00              | 715.084,80  |
| Recepcionista / Telefonista                    | mês     | 3.119,39       | 20,00               | 62.387,80   |
| Vigia                                          | mês     | 2.644,20       | 120,00              | 317.304,00  |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                         |         |                |                     |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões   | mês     | 200,00         | 40,00               | 8.000,00    |
| Medicamentos                                   | mês     | 50,00          | 120,00              | 6.000,00    |
| VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO                      |         |                |                     |             |
| Veículos Leves (incluso combustível)           | mês     | 3.319,86       | 200,00              | 663.972,00  |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                         |         |                |                     |             |
| Equipamentos de Laboratório de Solos           | mês     | 3.476,20       | 40,00               | 139.048,00  |
| Equipamentos de Laboratório de Asfalto         | mês     | 5.940,07       | 20,00               | 118.801,40  |
| Equipamentos de Laboratório de Concreto        | mês     | 4.556,05       | 20,00               | 91.121,00   |
| Instrumental de Topografia                     | mês     | 4.697,84       | 40,00               | 187.913,60  |
| Caminhão Munck                                 | mês     | 36.917,98      | 20,00               | 738.359,60  |
| Caminhão prancha                               | mês     | 39.063,42      | 20,00               | 781.268,40  |
| SERVIÇOS TÉCNICOS                              |         |                |                     |             |
| PCMSO (NR-7)                                   | unidade | 375,00         | 1,00                | 375,00      |
| PGR (NR-18)                                    | unidade | 3.166,67       | 1,00                | 3.166,67    |
| Exames Admissionais/Demissionais               | unidade | 30,83          | 132,00              | 4.069,56    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica           | unidade | 271,47         | 3,00                | 814,41      |
| Ensaios Tecnológicos                           | unidade | 186,69         | 0,00                | 0,00        |
| CUSTO TOTAL                                    |         |                | 7.839.177,62        |             |
| BDI (27,21%)                                   |         |                | 2.133.040,23        |             |
| PREÇO TOTAL                                    |         |                | 9.972.217,85        |             |

T-300

| DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA D1 (IMPLANTAÇÃO) |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|------------------------|--------------|
|                                                                                                      |         |                | QUANTIDADE             | CUSTO TOTAL  |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO                                                                |         |                |                        |              |
| Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm                        | m²      | 0,54           | 18.000,00              | 9.720,00     |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 12,16          | 5.616,00               | 68.290,56    |
| Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | m³      | 4,75           | 4.320,00               | 20.520,00    |
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS                                                                              |         |                |                        |              |
| Escritório de campo                                                                                  | m²      | 273,23         | 120,00                 | 32.787,60    |
| Escritório urbano (cidade)                                                                           | mês     | 3.390,32       | 0,00                   | 0,00         |
| Alojamento (pessoal operacional)                                                                     | m²      | 273,23         | 140,66                 | 38.432,53    |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | m²      | 273,23         | 182,09                 | 49.752,45    |
| Alojamento (engenheiros)                                                                             | mês     | 3.587,62       | 60,20                  | 215.974,72   |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | mês     | 4.193,86       | 10,00                  | 41.938,60    |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | mês     | 378,18         | 60,20                  | 22.766,44    |
| Almoxarifado                                                                                         | m²      | 191,26         | 38,40                  | 7.344,38     |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)                                                       | m²      | 191,26         | 60,00                  | 11.475,60    |
| Oficinas                                                                                             | m²      | 191,26         | 120,00                 | 22.951,20    |
| Fiscalização                                                                                         | m²      | 273,23         | 12,00                  | 3.278,76     |
| Posto de Combustível e Lubrificação                                                                  | m²      | 191,26         | 20,00                  | 3.825,20     |
| Vestiários                                                                                           | m²      | 273,23         | 330,00                 | 90.165,90    |
| Sanitários                                                                                           | m²      | 273,23         | 94,38                  | 25.787,45    |
| Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | un      | 284,13         | 220,00                 | 62.508,60    |
| Refeitório (para os administrativos)                                                                 | m²      | 273,23         | 53,00                  | 14.481,19    |
| Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | un      | 215,23         | 140,00                 | 30.132,20    |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | cj      | 222,45         | 55,00                  | 12.234,75    |
| Laboratório (espaço físico)                                                                          | m²      | 232,25         | 40,00                  | 9.290,00     |
| Ambulatório                                                                                          | m²      | 232,25         | 21,78                  | 5.058,41     |
| Cercas                                                                                               | m       | 17,31          | 560,00                 | 9.693,60     |
| Guaritas                                                                                             | m²      | 273,23         | 8,00                   | 2.185,84     |
| Fossa Séptica                                                                                        | un      | 6.337,65       | 6,00                   | 38.025,90    |
| Sumidouro                                                                                            | un      | 3.186,42       | 6,00                   | 19.118,52    |
| Poço Artesiano                                                                                       | un      | 14.009,61      | 1,00                   | 14.009,61    |
| Placa de Obra                                                                                        | m²      | 372,37         | 15,00                  | 5.585,55     |
| Obelisco de Inauguração (com placa)                                                                  | un      | 8.394,63       | 2,00                   | 16.789,26    |
| Instalações Provisórias de Água / Esgoto                                                             | un      | 3.482,69       | 1,00                   | 3.482,69     |
| Instalações Provisórias de Energia Elétrica                                                          | un      | 4.847,87       | 1,00                   | 4.847,87     |
| Consumo de Energia (canteiro / alojamento)                                                           | KWH/mês | 0,92           | 259.424,00             | 238.670,08   |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)                                                              | mês     | 149,99         | 20,00                  | 2.999,80     |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)                                                  | mês     | 57,14          | 60,20                  | 3.439,83     |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)                                                          | mês     | 2.717,02       | 12,00                  | 32.604,24    |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS                                                                              |         |                |                        |              |
| Instalação de Usina de Asfalto                                                                       | un      | 96.575,89      | 1,00                   | 96.575,89    |
| Instalação de Usina de Solos                                                                         | un      | 63.542,97      | 0,00                   | 0,00         |
| Paiol de explosivos                                                                                  | m²      | 191,26         | 10,40                  | 1.989,10     |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO                                                         |         |                |                        |              |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)                                                   | m²      | 367,76         | 24,00                  | 8.826,24     |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)                                                    | m²      | 367,76         | 36,00                  | 13.239,36    |
| Cone de sinalização (desvio)                                                                         | un      | 89,22          | 24,00                  | 2.141,28     |
| Tambor de 200L (desvio)                                                                              | un      | 120,00         | 60,00                  | 7.200,00     |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)                                                          | h       | 200,86         | 6.600,00               | 1.325.676,00 |
| Servente para sinalização (desvio)                                                                   | mês     | 2.717,02       | 120,00                 | 326.042,40   |
| LICENÇAS AMBIENTAIS                                                                                  |         |                |                        |              |
| Licença de Instalação de Canteiro (fixo)                                                             | un      | 5.403,04       | 1,00                   | 5.403,04     |
| Licença de Instalação de Canteiro (área)                                                             | m2      | 0,40           | 18.000,00              | 7.200,00     |
| Licença de Usina                                                                                     | un      | 6.911,20       | 1,00                   | 6.911,20     |
| Licença de Cascalheira                                                                               | un      | 16.461,31      | 0,00                   | 0,00         |
| Licença de Outorga de Uso da Água                                                                    | un      | 4.807,28       | 4,00                   | 19.229,12    |
| CUSTO TOTAL                                                                                          |         |                | 3.010.602,96           |              |
| BDI (27,21%)                                                                                         |         |                | 819.185,07             |              |
| PREÇO TOTAL                                                                                          |         |                | 3.829.788,03           |              |

Mobilização / Desmobilização

GO-178(B)- Trecho: Entr. GO-306/ Itarumã

T-300

| Equipamento    |                                                                     | Mobilizador | FU<br>(A) | Hora<br>Produtiva (B) | DT*<br>(C)                   | Custo<br>(D=AxB/60)                        | Quantidade<br>(E)         | Total<br>(Cx Dx E) |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------|
| Autopropelidos |                                                                     |             |           |                       |                              |                                            |                           |                    |
| 30050          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                        | 30050       | 1,00      | 507,36                | 388                          | 8,45                                       |                           |                    |
| 30037          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                    | 30037       | 1,00      | 304,63                | 388                          | 5,07                                       | 24                        | 47.211,84          |
| 30036          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                   | 30036       | 1,00      | 179,94                | 388                          | 2,99                                       |                           |                    |
| 30035          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                  | 30035       | 1,00      | 255,61                | 388                          | 4,26                                       | 1                         | 1.652,88           |
| 30125          | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                    | 30125       | 1,00      | 349,48                | 388                          | 5,82                                       | 1                         | 2.258,16           |
| 30110          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                           | 30110       | 1,00      | 528,20                | 388                          | 8,80                                       |                           |                    |
| 30120          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                    | 30120       | 1,00      | 425,58                | 388                          | 7,09                                       |                           |                    |
| 31062          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                          | 31062       | 1,00      | 300,55                | 388                          | 5,00                                       | 1                         | 1.940,00           |
| 30053          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                       | 30053       | 1,00      | 324,89                | 388                          | 5,41                                       |                           |                    |
| 30049          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS               | 30049       | 1,00      | 355,66                | 388                          | 5,92                                       | 1                         | 2.296,96           |
| 30040          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                             | 30040       | 1,00      | 323,15                | 388                          | 5,38                                       | 2                         | 4.174,88           |
| 30039          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                              | 30039       | 1,00      | 246,81                | 388                          | 4,11                                       |                           |                    |
| 30021          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                             | 30021       | 1,00      | 271,27                | 388                          | 4,52                                       | 3                         | 5.261,28           |
| 30030          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                 | 30030       | 1,00      | 748,46                | 388                          | 12,47                                      |                           |                    |
| Rebocados      |                                                                     |             |           |                       |                              |                                            |                           |                    |
| 30205          | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                  | 30105       | 2,00      | 366,26                | 388                          | 12,20                                      |                           |                    |
| 30190          | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                   | 30105       | 2,00      | 366,26                | 388                          | 12,20                                      |                           |                    |
| 30010          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       |                           |                    |
| 30007          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                    | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30011          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                       | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30057          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       | 1                         | 2.366,80           |
| 30019          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                           | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30210          | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t               | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30215          | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       |                           |                    |
| 30158          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                            | 30105       | 0,33      | 366,26                | 388                          | 2,01                                       |                           |                    |
| 30058          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                    | 30105       | 0,33      | 366,26                | 388                          | 2,01                                       |                           |                    |
| 30046          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                            | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       | 3                         | 7.100,40           |
| 30170          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ              | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       | 1                         | 2.366,80           |
| 30029          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       |                           |                    |
| 30101          | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30008          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE        | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30015          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                      | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30012          | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                             | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30014          | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE         | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30009          | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 2                         | 2.366,80           |
| 30020          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                               | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       | 1                         | 2.366,80           |
| 30005          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                   | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 2                         | 2.366,80           |
| 30006          | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                       | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       |                           |                    |
| 30001          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       | 1                         | 2.366,80           |
| 30002          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE           | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30059          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       |                           |                    |
| 30000          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                  | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
| 30025          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                    | 30105       | 3,00      | 366,26                | 388                          | 18,31                                      | 1                         | 7.104,28           |
| 30016          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                   | 30105       | 2,00      | 366,26                | 388                          | 12,20                                      | 1                         | 4.733,60           |
| 30024          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                   | 30105       | 1,00      | 366,26                | 388                          | 6,10                                       |                           |                    |
| 30023          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                            | 30105       | 0,50      | 366,26                | 388                          | 3,05                                       | 1                         | 1.183,40           |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | Sub Total de Equipamento (F) :             |                           | 106.218,88         |
| Mão de Obra    |                                                                     |             |           |                       | Percentual<br>mobilizado (G) | Custo<br>(H)                               | Total de<br>operários (I) | Total<br>(GxHxI)   |
| -              | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                    |             |           |                       | 30%                          | 111,35                                     | 66                        | 2.204,73           |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                           | 2.204,73           |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                           | 108.423,61         |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | BDI 27,21% (L) :                           |                           | 29.502,06          |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                           | 137.925,67         |
|                |                                                                     |             |           |                       |                              | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                           | 275.851,34         |

\*Distância do canteiro a capital mais próxima, mínimo de 50 Km.



## DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

### 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>(*)</sup> |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
|                 |                                      |                      |                                     |                                    |                       | ISS <sup>(1)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS <sup>(2)</sup> | CPRB <sup>(3)</sup> |                          |
| SEM DESONERAÇÃO | 6,00%                                | 8,50%                | 1,61%                               | 0,74%                              | 0,97%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 0,00%               | 27,21%                   |
| COM DESONERÇÃO  | 6,00%                                | 8,50%                | 1,61%                               | 0,74%                              | 0,97%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 3,60%               | 32,31%                   |

### 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>(*)</sup> |
|-----------------|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------|
|                 |                                      |                      |                                     |                                    |                       | ISS <sup>(4)</sup> | PIS <sup>(2)</sup> | COFINS <sup>(2)</sup> | CPRB <sup>(3)</sup> |                          |
| SEM DESONERAÇÃO | 3,45%                                | 5,11%                | 0,85%                               | 0,48%                              | 0,85%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 0,00%               | 18,98%                   |
| COM DESONERÇÃO  | 3,45%                                | 5,11%                | 0,85%                               | 0,48%                              | 0,85%                 | 3,00%              | 0,65%              | 3,00%                 | 3,60%               | 23,76%                   |

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

(2) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(3) Alíquota 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 2.622/2013 – TCU – Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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, CPRB e ISS)