

São Paulo/SP, 26 de março de 2026.

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO**

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

**REF.: EDITAL Nº 119/2025 – GOINFRA**  
**Contratação nº 116281**  
**Processo nº 202500005027554**

Prezados Senhores,

A **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ n.º 49.681.778/0001-00, sediada à Rua Libero Badaró, n.º 182, Sala 90, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01.008-000, com endereço comercial para correspondências na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Avenida João Neves, n.º 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, neste ato representada por seu sócio proprietário Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 14.560.598-X – SSP/SP, CPF n.º 038.911.818-41, brasileiro, casado, empresário, residente a Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15115-000, vem por meio desta, mui respeitosamente, apresentar a V.Sa. nossa Proposta de Preços referente à licitação em referência, como segue:

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução das obras de pavimentação do contorno de ligação das rodovias GO-215 e GO-040(Pontalina), com extensão de 2,66km e de duplicação da GO-215, no trecho entre o trevo da GO-040 e a entrada do perímetro urbano de Pontalina, com extensão de 3,38 km, incluindo a construção de duas Obras de Arte Especiais (OAEs), neste Estado.**

Prazo de validade da proposta: 08 meses a partir da data de abertura do certame.

JOSE HENRIQUE NEVES  
DE  
AZEVEDO:03891181841

Assinado de forma digital por  
JOSE HENRIQUE NEVES DE  
AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:24:41  
-03'00'

---

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 20250005027554

**OBJETO DA CONTRATAÇÃO:** Contratação de empresa especializada para a execução das obras de pavimentação do contorno de ligação das rodovias GO-215 e GO-040(Pontalina), com extensão de 2,66 km e de duplicação da GO-215, no trecho entre o trevo da GO-040 e a entrada do perímetro urbano de Pontalina, com extensão de 3,38 km, incluindo a construção de duas Obras de Arte Especiais (OAEs), neste Estado.

Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
CNPJ: 49.681.778/0001-00 Inscrição Estadual: 131.781.868.114 Inscrição Municipal: 7.033.770-5  
Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP  
Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br  
Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5

Responsável pela empresa: José Henrique Neves de Azevedo RG: 14.560.598-X SSP/SP CPF: 038.911.818-41  
Cargo: Sócio Proprietário Data de nascimento: 19/03/1963  
Endereço: Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EM MODELO, Bady Bassit, Estado de São Paulo, CEP 15115-000 Telefone: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036010221-1/2025 Data Orçamento : 07/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CORRÊGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 6,04 Km  
Data Base : 01/04/2025

| CÓD. AUXILIAR | SERVIÇO                                               | BDI    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|--------------|
| 42301         | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 17,06% | un    | 1,000      | 46.340,88      | 46.340,88    |
| 42120A        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 (ADAPTADO)              | 17,06% | un    | 1,000      | 1.762.841,68   | 1.762.841,68 |
| 42220A        | CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 (ADAPTADO)                 | 17,06% | un    | 1,000      | 685.831,24     | 685.831,24   |

TOTAL DO GRUPO: 2.495.013,80

TOTAL DO ORÇAMENTO: 2.495.013,80

| DISCRIMINAÇÃO         | Percentual | PREÇO        | PREÇO/KM   |
|-----------------------|------------|--------------|------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,0000   | 2.495.013,80 | 413.081,75 |
| Total geral           | 100,0000   | 2.495.013,80 | 413.081,75 |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento : 202500036010221-2/2025 Data Orçamento : 07/08/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CORRÊGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - CONTO RNO  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 2,66 Km  
Data Base : 01/04/2025

| 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 | 17,06% | m2    | 87.104,540 | 0,63           | 54.875,86    |
| 40010           | ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 17,06% | m3    | 9.470,600  | 3,42           | 32.389,45    |
| 40015           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)         | 17,06% | m3    | 2.481,660  | 7,86           | 19.505,84    |
| 40016           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)        | 17,06% | m3    | 6.195,460  | 9,04           | 56.006,95    |
| 40017           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)        | 17,06% | m3    | 9.308,960  | 9,56           | 88.993,65    |
| 40018           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)        | 17,06% | m3    | 10.331,120 | 10,67          | 110.233,05   |
| 40019           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)      | 17,06% | m3    | 2.001,830  | 11,26          | 22.540,60    |
| 40020           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)    | 17,06% | m3    | 1.396,580  | 11,79          | 16.465,67    |
| 40021           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)    | 17,06% | m3    | 32.736,170 | 12,77          | 418.040,89   |
| 40022           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)    | 17,06% | m3    | 1.178,600  | 13,15          | 15.498,59    |
| 40024           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)    | 17,06% | m3    | 8.863,060  | 14,59          | 129.312,04   |
| 40025           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)    | 17,06% | m3    | 10.253,350 | 16,68          | 171.025,87   |
| 40026           | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)    | 17,06% | m3    | 3.709,910  | 23,15          | 85.884,41    |
| 40100           | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 17,06% | m3    | 40.293,580 | 5,19           | 209.123,68   |
| 40101           | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 17,06% | m3    | 27.777,970 | 5,71           | 158.612,20   |
| TOTAL DO GRUPO: |                                                                                         |        |       |            |                | 1.588.508,75 |

|                 |                                                                               |        |      |             |          |              |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------|--------------|
|                 | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                           |        |      |             |          |              |
| 40310           | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                                      | 17,06% | m2   | 49.706,940  | 2,92     | 145.144,26   |
| 40317           | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCA LHO)                                | 17,06% | m3   | 17.533,540  | 22,94    | 402.219,40   |
| 40320           | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCA LHO)                                  | 17,06% | m3km | 234.522,040 | 2,64     | 619.138,18   |
| 40335           | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) | 17,06% | m3   | 8.664,530   | 19,75    | 171.124,46   |
| 40337           | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) | 17,06% | m3   | 6.290,980   | 24,85    | 156.330,85   |
| 40380           | IMPRIMAÇÃO                                                                    | 17,06% | m2   | 37.339,260  | 0,51     | 19.043,02    |
| 40423           | ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                          | 17,06% | m3   | 350,560     | 4,91     | 1.721,24     |
| 40425           | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE)                        | 17,06% | m3   | 350,560     | 9,08     | 3.183,08     |
| 40430           | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                              | 17,06% | m3km | 573,160     | 2,98     | 1.708,01     |
| 40385           | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                            | 17,06% | m2   | 74.678,520  | 0,42     | 31.364,97    |
| 40618           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA B                         | 17,06% | m3   | 1.493,570   | 426,27   | 636.664,08   |
| 40602           | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ - FAIXA C                         | 17,06% | m3   | 1.306,870   | 422,62   | 552.309,39   |
| 40455           | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - PARA CBUQ                                 | 17,06% | m3km | 271.669,770 | 1,28     | 347.737,30   |
| 40435           | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                       | 17,06% | TKM  | 195,840     | 3,18     | 622,77       |
| 40440           | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA                                           | 17,06% | TKM  | 16.023,590  | 1,42     | 22.753,49    |
| 40450           | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                | 17,06% | TKM  | 23.276,630  | 0,79     | 18.388,53    |
| 40530           | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                   | 17,06% | tkm  | 21.826,020  | 2,11     | 46.052,90    |
| 40485           | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                       | 12,22% | t    | 44.810      | 3.255,41 | 145.874,92   |
| 40510           | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                 | 12,22% | T    | 37,340      | 4.057,99 | 151.525,34   |
| 40520           | FORNECIMENTO DE CAP-30/45                                                     | 12,22% | t    | 385,340     | 5.650,22 | 2.177.255,77 |
| TOTAL DO GRUPO: |                                                                               |        |      |             |          | 5.650.161,96 |

|           |                                                                              |        |   |           |        |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------|---|-----------|--------|------------|
|           | <b>DRENAGEM</b>                                                              |        |   |           |        |            |
| 41332     | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03                                                 | 17,06% | m | 1.041,200 | 29,69  | 30.913,22  |
| 41334     | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05                                                 | 17,06% | m | 453,100   | 23,15  | 10.489,26  |
| 41204     | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15                                   | 17,06% | m | 2.937,720 | 57,06  | 167.626,30 |
| 41210     | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20                                   | 17,06% | m | 303,390   | 67,09  | 20.354,43  |
| 41341     | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                                   | 17,06% | m | 1.100,900 | 122,05 | 134.364,84 |
| 41339     | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30                                    | 17,06% | m | 837,820   | 122,05 | 102.255,93 |
| 2003399DN | DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | 17,06% | m | 6,800     | 696,36 | 4.735,24   |
| 2003389DN | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 17,06% | m | 1,000     | 268,91 | 268,91     |
| 2003407DN | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | m | 80,780    | 762,09 | 61.561,63  |

|           |                                                                                               |        |      |             |          |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------|------------|
| 2003393DN | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                  | 17,06% | m    | 147,880     | 414,35   | 61.274,07  |
| 2003107DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un   | 29,000      | 200,87   | 5.825,23   |
| 2003111DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un   | 8,000       | 223,12   | 1.784,96   |
| 2003147DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un   | 1,000       | 1.313,75 | 1.313,75   |
| 2003117DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un   | 1,000       | 339,52   | 339,52     |
| 2003241DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                   | 17,06% |      | 4,000       | 738,23   | 2.952,92   |
| 2003243DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                   | 17,06% | un   | 16,000      | 645,14   | 10.322,24  |
| 2003459DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un   | 2,000       | 2.762,05 | 5.524,10   |
| 2003465DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un   | 1,000       | 3.672,09 | 3.672,09   |
| 2003455DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un   | 1,000       | 1.582,56 | 1.582,56   |
| 41309     | DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)             | 17,06% | m    | 3.365,170   | 162,32   | 546.234,39 |
| 41455     | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)                                                       | 17,06% | un   | 15,000      | 311,37   | 4.670,55   |
| 42480     | CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                                                                            | 17,06% | m2   | 6.218,760   | 4,40     | 27.362,54  |
| 41350     | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)                                                        | 17,06% |      | 30,000      | 412,78   | 12.383,40  |
| 2003179DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                     | 17,06% | un   | 8,000       | 756,41   | 6.051,28   |
| 2003233DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un   | 11,000      | 1.188,81 | 13.076,91  |
| 2003479DN | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | un   | 2,000       | 5.446,31 | 10.892,62  |
| 2003485DN | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | un   | 1,000       | 6.731,60 | 6.731,60   |
| 2003487DN | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | un   | 1,000       | 6.695,30 | 6.695,30   |
| 2003499DN | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 17,06% | un   | 1,000       | 8.897,56 | 8.897,56   |
| 2003497DN | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 17,06% | un   | 1,000       | 7.847,56 | 7.847,56   |
| 40436     | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO                                                                  | 17,06% | m3km | 2.442,180   | 2,32     | 5.665,85   |
| 40445     | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                                                                 | 17,06% | m3km | 9.651,980   | 1,90     | 18.338,76  |
| 40449     | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                    | 17,06% | tkm  | 1.735,610   | 1,55     | 2.690,19   |
| 40455     | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                                                             | 17,06% | m3km | 249.169,530 | 1,28     | 318.936,99 |
| 40450     | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                                | 17,06% | TKM  | 30.563,920  | 0,79     | 24.145,49  |
| 47050     | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO                                                           | 17,06% | tkm  | 75,300      | 1,55     | 116,71     |
| 40451     | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO                                                       | 17,06% | tkm  | 2.668,600   | 0,79     | 2.108,19   |

**TOTAL DO GRUPO:** **1.650.007,09**

|                                |                                                |        |      |            |          |            |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------|------|------------|----------|------------|
| <b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b> |                                                |        |      |            |          |            |
| 41821A                         | CORPO DE BDTCC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)      | 17,06% | m    | 28,000     | 2.534,96 | 70.978,88  |
| 41821                          | CORPO DE BDTCC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO)      | 17,06% | m    | 37,000     | 1.319,85 | 48.834,45  |
| 41811                          | CORPO DE BDTCC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)      | 17,06% | m    | 207,810    | 763,98   | 158.762,68 |
| 41861A                         | BOCA DE BDTCC D=1,20M (AC/BC)                  | 17,06% | un   | 2,000      | 3.126,47 | 6.252,94   |
| 41861                          | BOCA DE BDTCC D=1,20M (AC/BC)                  | 17,06% | un   | 3,000      | 1.856,91 | 5.570,73   |
| 41851                          | BOCA DE BDTCC D=0,80M (AC/BC)                  | 17,06% | un   | 1,000      | 973,47   | 973,47     |
| 47024                          | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM       | 17,06% | m3   | 2.785,580  | 23,25    | 64.764,73  |
| 45430                          | REATERO APLADO DE VALAS                        | 17,06% | m3   | 833,990    | 80,13    | 66.827,61  |
| 45435                          | REATERO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA     | 17,06% | m3   | 1.741,950  | 19,05    | 33.184,14  |
| 40445                          | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                  | 17,06% | m3km | 603,920    | 1,90     | 1.147,44   |
| 40455                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS              | 17,06% | m3km | 13.740,050 | 1,28     | 17.587,26  |
| 40450                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 17,06% | TKM  | 2.189,820  | 0,79     | 1.729,95   |
| 40449                          | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER     | 17,06% | tkm  | 103,610    | 1,55     | 160,59     |
| 47050                          | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO            | 17,06% | tkm  | 3,580      | 1,55     | 5,54       |
| 40451                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO        | 17,06% | tkm  | 126,850    | 0,79     | 100,21     |
| 40438                          | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                      | 17,06% | tkm  | 1.065,720  | 1,62     | 1.726,46   |
| 40454                          | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                  | 17,06% | tkm  | 37.768,620 | 0,83     | 31.347,95  |

**TOTAL DO GRUPO:** **509.955,03**

|                                               |                         |        |    |         |        |           |
|-----------------------------------------------|-------------------------|--------|----|---------|--------|-----------|
| <b>OAE - BTCC 2,50 X 2,50 M - L = 16,00 M</b> |                         |        |    |         |        |           |
| <b>INFRA E MESO ESTRUTURA</b>                 |                         |        |    |         |        |           |
| 45020                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA    | 17,06% | m3 | 147,140 | 9,04   | 1.330,14  |
| 45030                                         | LASTRO DE PEDRA         | 17,06% | m3 | 67,000  | 182,64 | 12.236,88 |
| 45160                                         | CONCRETO FCK=20 MPA     | 17,06% | m3 | 26,640  | 611,26 | 16.283,96 |
| 45140                                         | ESCORAMENTO PARA BUEIRO | 17,06% | m3 | 383,180 | 70,83  | 27.140,63 |

|                       |                                                                                         |        |    |           |        |            |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------|
| <b>SUPERESTRUTURA</b> |                                                                                         |        |    |           |        |            |
| 45145                 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 609,200   | 97,33  | 59.293,43  |
| 45155                 | ACO CA50I60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                             | 17,06% | Kg | 7.376,830 | 15,10  | 111.390,13 |
| 45160                 | CONCRETO FCK=20 MPA                                                                     | 17,06% | m3 | 103,750   | 611,26 | 63.418,22  |

|                    |                                         |        |     |            |      |           |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|-----|------------|------|-----------|
| <b>TRANSPORTES</b> |                                         |        |     |            |      |           |
| 45205              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE | 17,06% | tkm | 8.901,650  | 0,85 | 7.566,40  |
| 47050              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     | 17,06% | tkm | 30.653,410 | 1,55 | 47.512,78 |

|                                |                                       |        |    |           |        |          |
|--------------------------------|---------------------------------------|--------|----|-----------|--------|----------|
| <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b> |                                       |        |    |           |        |          |
| 47018                          | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC) | 17,06% | m3 | 8,720     | 601,14 | 5.241,94 |
| 45245                          | LIMPEZA GERAL                         | 17,06% | m2 | 1.289,910 | 5,16   | 6.655,93 |

|                      |                                                                   |        |    |         |      |          |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|----|---------|------|----------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b> |                                                                   |        |    |         |      |          |
| 40010                | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | 17,06% | m3 | 740,970 | 3,42 | 2.534,11 |
| 40102                | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                | 17,06% | m3 | 322,560 | 7,97 | 2.570,80 |
| 40100                | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                               | 17,06% | m3 | 258,410 | 5,19 | 1.341,14 |

**TOTAL DO GRUPO:** **364.516,49**

|                                           |                                                                         |        |    |           |        |            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------|
| <b>SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA</b> |                                                                         |        |    |           |        |            |
| 40818                                     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) | 17,06% | m2 | 2.000,860 | 23,18  | 46.379,93  |
| 40851                                     | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)                      | 17,06% | m2 | 55,130    | 562,85 | 31.029,92  |
| 40830                                     | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                                          | 17,06% | un | 3.212,000 | 41,95  | 134.743,40 |
| 40835                                     | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                                            | 17,06% | un | 1.555,000 | 44,96  | 69.912,80  |
| 40840                                     | TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL                                         | 17,06% | un | 38,000    | 96,66  | 3.673,08   |
| 40845                                     | TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL                                           | 17,06% | un | 14,000    | 99,18  | 1.388,52   |

**TOTAL DO GRUPO:** **287.127,65**

|                             |                                                     |        |    |            |           |            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                                     |        |    |            |           |            |
| 40804                       | REMOÇÃO DE CERCA                                    | 17,06% | m  | 2.157,940  | 6,48      | 13.983,45  |
| 40800                       | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA     | 17,06% | M  | 5.600,820  | 20,26     | 113.472,61 |
| 40810                       | DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES              | 17,06% | M  | 64,000     | 438,00    | 28.032,00  |
| 40811                       | ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES | 17,06% | m  | 64,000     | 505,05    | 32.323,20  |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS                       | 17,06% | m2 | 6.417,480  | 7,08      | 45.435,75  |
| 40895                       | SEMEADURA MANUAL                                    | 17,06% | m2 | 27.775,310 | 2,02      | 56.106,12  |
| COMP01                      | REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA)             | 17,06% | un | 12,000     | 11.608,85 | 139.306,20 |

**TOTAL DO GRUPO:** **428.659,33**

**TOTAL DO ORÇAMENTO:** **10.478.936,30**

| DISCRIMINAÇÃO                          | Percentual      | PREÇO                | PREÇO/KM            |
|----------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| TERRAPLENAGEM                          | 15,1591         | 1.588.508,75         | 597.183,74          |
| PAVIMENTAÇÃO                           | 53,9192         | 5.650.161,96         | 2.124.121,03        |
| DRENAGEM                               | 15,7459         | 1.650.007,09         | 620.303,41          |
| OBRAS DE ARTE CORRENTES                | 4,8665          | 509.955,03           | 191.712,41          |
| OAE - BTCC 2,50 X 2,50 M - L = 16,00 M | 3,4786          | 364.516,49           | 137.036,27          |
| SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA     | 2,7400          | 287.127,65           | 107.942,72          |
| OBRAS COMPLEMENTARES                   | 4,0907          | 428.659,33           | 161.150,12          |
| <b>Total geral</b>                     | <b>100,0000</b> | <b>10.478.936,30</b> | <b>3.939.449,70</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036010221-3/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - DUPLICAÇÃO DA GO-215  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 3,38 Km  
 Data Orçamento : 07/08/2025  
 Data Base : 01/04/2025

| CÓD. AUXILIAR          | SERVICO                                                                                 | BDI    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------------|---------------------|
| <b>TERRAPLENAGEM</b>   |                                                                                         |        |       |            |                |                     |
| 40001                  | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 17,06% | m2    | 90.877,810 | 0,63           | 57.253,02           |
| 40010                  | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                       | 17,06% | m3    | 822,370    | 3,42           | 2.812,50            |
| 40015                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)         | 17,06% | m3    | 19.657,700 | 7,86           | 154.509,52          |
| 40016                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)        | 17,06% | m3    | 21.878,070 | 9,04           | 197.777,75          |
| 40017                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)        | 17,06% | m3    | 12.049,080 | 9,56           | 115.189,20          |
| 40018                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)        | 17,06% | m3    | 88,820     | 10,67          | 947,70              |
| 40019                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)      | 17,06% | m3    | 9.157,440  | 11,26          | 103.112,77          |
| 40020                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)    | 17,06% | m3    | 29.279,750 | 11,79          | 345.208,25          |
| 40022                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)    | 17,06% | m3    | 225,200    | 13,15          | 2.961,38            |
| 40023                  | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)    | 17,06% | m3    | 5,710      | 13,49          | 77,02               |
| 40100                  | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                     | 17,06% | m3    | 39.798,660 | 5,19           | 206.555,04          |
| 40101                  | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                    | 17,06% | m3    | 47.606,830 | 5,71           | 271.834,99          |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                                                                         |        |       |            |                | <b>1.458.239,14</b> |

|                        |                                                                               |        |      |             |          |                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------|---------------------|
| <b>PAVIMENTAÇÃO</b>    |                                                                               |        |      |             |          |                     |
| 40310                  | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                                      | 17,06% | m2   | 73.585,110  | 2,92     | 214.868,52          |
| 40317                  | FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                  | 17,06% | m3   | 22.241,750  | 22,94    | 510.225,74          |
| 40320                  | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCAHO)                                    | 17,06% | m3km | 610.925,500 | 2,64     | 1.612.843,32        |
| 40335                  | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) | 17,06% | m3   | 9.591,440   | 19,75    | 189.430,94          |
| 40337                  | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) | 17,06% | m3   | 9.163,250   | 24,85    | 227.706,76          |
| 40380                  | IMPRIMAÇÃO                                                                    | 17,06% | m2   | 57.726,240  | 0,51     | 29.440,38           |
| 40423                  | ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO                                          | 17,06% | m3   | 2.601,450   | 4,91     | 12.773,11           |
| 40425                  | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)                         | 17,06% | m3   | 2.601,450   | 9,08     | 23.621,16           |
| 40430                  | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO                                              | 17,06% | m3km | 72.086,180  | 2,98     | 214.816,81          |
| 40385                  | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                            | 17,06% | m2   | 115.452,480 | 0,42     | 48.490,04           |
| 40618                  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B                         | 17,06% | m3   | 2.309,050   | 426,27   | 984.278,74          |
| 40602                  | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C                         | 17,06% | m3   | 2.020,420   | 422,62   | 853.869,90          |
| 40455                  | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - PARA CBUQ                                 | 17,06% | m3km | 419.999,700 | 1,28     | 537.599,61          |
| 40435                  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                       | 17,06% | TKM  | 427,630     | 3,18     | 1.359,86            |
| 40440                  | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA                                           | 17,06% | TKM  | 34.984,780  | 1,42     | 49.678,38           |
| 40450                  | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER                                | 17,06% | TKM  | 35.985,100  | 0,79     | 28.428,22           |
| 40530                  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO                                   | 17,06% | tkm  | 33.742,680  | 2,11     | 71.197,05           |
| 40485                  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI                       | 12,22% | t    | 69,280      | 3.255,41 | 225.534,80          |
| 40510                  | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                                                 | 12,22% | t    | 57,720      | 4.057,99 | 234.227,18          |
| 40520                  | FORNECIMENTO DE CAP-30/45                                                     | 12,22% | t    | 595,730     | 5.650,22 | 3.366.005,56        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                                                               |        |      |             |          | <b>9.436.396,08</b> |

|                        |                                                                                               |        |    |            |          |                     |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|----------|---------------------|
| <b>DRENAGEM</b>        |                                                                                               |        |    |            |          |                     |
| 41332                  | MEIO FIO COM SARJETA - MFC03                                                                  | 17,06% | m  | 1.526,700  | 29,69    | 45.327,72           |
| 41334                  | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05                                                                  | 17,06% | m  | 245,260    | 23,15    | 5.677,76            |
| 41204                  | SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO - STC 80-15                                                    | 17,06% | m  | 1.438,120  | 57,06    | 82.059,12           |
| 41210                  | SARJETA TRIÂNGULAR DE CONCRETO - STC 88-20                                                    | 17,06% | m  | 170,000    | 67,09    | 11.405,30           |
| 2003349DN              | SARJETA TRIÂNGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS   | 17,06% | m  | 3.101,110  | 66,31    | 205.634,60          |
| 41339                  | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30                                                     | 17,06% | m  | 1.386,610  | 122,05   | 169.235,75          |
| 41341                  | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                                                    | 17,06% | m  | 1.030,000  | 122,05   | 125.711,50          |
| 2003393DN              | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                  | 17,06% | m  | 130,070    | 414,35   | 53.894,50           |
| 2003419DN              | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 170-35 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                  | 17,06% | m  | 9,000      | 1.221,47 | 10.993,23           |
| 2003407DN              | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                   | 17,06% | m  | 9,040      | 762,09   | 6.889,29            |
| 2003107DN              | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un | 28,000     | 200,87   | 5.624,36            |
| 2003111DN              | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un | 1,000      | 223,12   | 223,12              |
| 2003121DN              | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS                             | 17,06% | un | 2,000      | 306,90   | 613,80              |
| 2003241DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                   | 17,06% | un | 1,000      | 738,23   | 738,23              |
| 2003243DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                   | 17,06% | un | 8,000      | 645,14   | 5.161,12            |
| 2003233DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un | 4,000      | 1.188,81 | 4.755,24            |
| 2003457DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un | 1,000      | 2.139,76 | 2.139,76            |
| 2003465DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un | 1,000      | 3.672,09 | 3.672,09            |
| 2003455DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                  | 17,06% | un | 1,000      | 1.582,56 | 1.582,56            |
| 41309                  | DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)             | 17,06% | m  | 1.598,130  | 162,32   | 259.408,46          |
| 41455                  | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)                                                       | 17,06% | un | 9,000      | 311,37   | 2.802,33            |
| 47023                  | ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)                                    | 17,06% | m3 | 1.198,590  | 20,16    | 24.163,57           |
| 42480                  | CAIÇÃO (3 DEMÃOS)                                                                             | 17,06% | m2 | 10.338,850 | 4,40     | 45.490,94           |
| 42820                  | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                 | 17,06% | m3 | 140,730    | 241,62   | 34.031,32           |
| 2003175DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                     | 17,06% | un | 29,000     | 758,56   | 21.998,24           |
| 2003179DN              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS                     | 17,06% | un | 1,000      | 756,41   | 756,41              |
| 2003479DN              | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | un | 1,000      | 5.446,31 | 5.446,31            |
| 2003487DN              | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS  | 17,06% | un | 1,000      | 6.695,30 | 6.695,30            |
| 2003497DN              | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 17,06% | un | 2,000      | 7.847,56 | 15.695,12           |
| 2003748DN              | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                | 17,06% | un | 1,000      | 6.196,75 | 6.196,75            |
| 2003097DN              | TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                     | 17,06% | m  | 51,000     | 1.309,38 | 66.778,38           |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                                                                               |        |    |            |          | <b>1.230.802,18</b> |

|                                |                                                                   |        |    |           |          |                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|----------|-------------------|
| <b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b> |                                                                   |        |    |           |          |                   |
| 40010                          | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M | 17,06% | m3 | 1.040,440 | 3,42     | 3.558,30          |
| 40100                          | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                               | 17,06% | m3 | 378,400   | 5,19     | 1.963,89          |
| 40102                          | COMPACTAÇÃO MANUAL                                                | 17,06% | m3 | 526,770   | 7,97     | 4.198,35          |
| 41800                          | REMOÇÃO DE BUEIROS TUBULARES                                      | 17,06% | m  | 34,100    | 59,84    | 2.040,54          |
| 41811                          | CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                          | 17,06% | m  | 136,300   | 763,98   | 104.130,47        |
| 41816                          | CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                          | 17,06% | m  | 13,000    | 1.013,76 | 13.178,88         |
| 41831                          | CORPO DE BDTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)                          | 17,06% | m  | 25,000    | 1.980,51 | 49.512,75         |
| 41851                          | BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)                                      | 17,06% | un | 9,000     | 973,47   | 8.761,23          |
| 41856                          | BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)                                      | 17,06% | un | 1,000     | 1.397,34 | 1.397,34          |
| 41876                          | BOCA DE BDTC D=1,00M (AC/BC)                                      | 17,06% | un | 1,000     | 2.019,14 | 2.019,14          |
| 42856                          | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                  | 17,06% | m3 | 11,070    | 327,27   | 3.622,87          |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>         |                                                                   |        |    |           |          | <b>194.383,76</b> |

|                                        |                              |        |      |           |      |          |
|----------------------------------------|------------------------------|--------|------|-----------|------|----------|
| <b>TRANSPORTES PARA DRENAGEM E OAC</b> |                              |        |      |           |      |          |
| 40436                                  | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO | 17,06% | m3km | 3.325,770 | 2,32 | 7.715,78 |

|       |                                                |        |      |             |      |            |
|-------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|------|------------|
| 40445 | TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS                  | 17,06% | m3km | 8.760,770   | 1,90 | 16.645,46  |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS              | 17,06% | m3km | 214.175,000 | 1,28 | 274.144,00 |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER | 17,06% | TKM  | 43.884,290  | 0,79 | 34.668,58  |
| 40449 | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER     | 17,06% | tkm  | 2.424,820   | 1,55 | 3.758,47   |
| 47050 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO            | 17,06% | tkm  | 42,370      | 1,55 | 65,67      |
| 40451 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO        | 17,06% | tkm  | 1.501,640   | 0,79 | 1.186,29   |
| 40438 | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS                      | 17,06% | tkm  | 508,960     | 1,62 | 824,51     |
| 40454 | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                  | 17,06% | tkm  | 18.037,230  | 0,83 | 14.970,90  |

**TOTAL DO GRUPO:** 353.979,66

|                                           |                                                                         |        |    |           |        |            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------|
| <b>SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA</b> |                                                                         |        |    |           |        |            |
| 40818                                     | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) | 17,06% | m2 | 2.441,660 | 23,18  | 56.597,67  |
| 40851                                     | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)                      | 17,06% | m2 | 52,180    | 562,85 | 29.369,51  |
| 40830                                     | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                                          | 17,06% | Un | 247,000   | 41,95  | 10.361,65  |
| 40835                                     | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                                            | 17,06% | Un | 2.861,000 | 44,96  | 128.630,56 |

**TOTAL DO GRUPO:** 224.959,39

|                             |                                                                                                                              |        |    |            |           |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-----------|------------|
| <b>OBRAS COMPLEMENTARES</b> |                                                                                                                              |        |    |            |           |            |
| 40804                       | REMOÇÃO DE CERCA                                                                                                             | 17,06% | m  | 2.126,870  | 6,48      | 13.782,11  |
| 40800                       | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA                                                                              | 17,06% | M  | 6.680,000  | 20,26     | 135.336,80 |
| 40810                       | DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                                                                       | 17,06% | M  | 1.532,000  | 438,00    | 671.016,00 |
| 40811                       | ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                                                          | 17,06% | m  | 108,000    | 505,05    | 54.545,40  |
| 3713873DN                   | MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                    | 17,06% | un | 9,000      | 8.023,76  | 72.213,84  |
| 3713903DN                   | TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 17,06% | un | 4,000      | 74.423,00 | 297.692,00 |
| 40870                       | REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS                                                                                                | 17,06% | m2 | 39.186,450 | 7,08      | 277.440,06 |
| 40895                       | SEMEADURA MANUAL                                                                                                             | 17,06% | m2 | 11.802,080 | 2,02      | 23.840,20  |
| 3713828DN                   | BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM                                | 17,06% | m  | 50,000     | 434,11    | 21.705,50  |
| COMP01                      | REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA)                                                                                      | 17,06% | un | 2,000      | 11.608,85 | 23.217,70  |

**TOTAL DO GRUPO:** 1.590.789,61

**TOTAL DO ORÇAMENTO:** 14.489.549,82

| DISCRIMINAÇÃO                      | Percentual      | PREÇO                | PREÇO/KM            |
|------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| TERRAPLENAGEM                      | 10,0641         | 1.458.239,14         | 431.431,69          |
| PAVIMENTAÇÃO                       | 65,1255         | 9.436.396,08         | 2.791.833,15        |
| DRENAGEM                           | 8,4944          | 1.230.802,18         | 364.142,65          |
| OBRAS DE ARTE CORRENTES            | 1,3415          | 194.383,76           | 57.509,98           |
| TRANSPORTES PARA DRENAGEM E OAC    | 2,4430          | 353.979,66           | 104.727,71          |
| SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA | 1,5526          | 224.959,39           | 66.556,03           |
| OBRAS COMPLEMENTARES               | 10,9789         | 1.590.789,61         | 470.647,81          |
| <b>Total geral</b>                 | <b>100,0000</b> | <b>14.489.549,82</b> | <b>4.286.849,02</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036010221-4/2025  
 Data Orçamento : 07/08/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - PONTE CÔRREGO MATEIRO  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 324,00 m2  
 Data Base : 01/04/2025

| CÓD. AUXILIAR | SERVIÇO                       | BDI    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------------|-------------------------------|--------|-------|------------|----------------|----------|
|               | <b>ESCAVAÇÃO</b>              |        |       |            |                |          |
| 45005         | ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. | 17,06% | m3    | 65.520     | 106,70         | 6.990,98 |
| 45430         | REATERRO APILOADO DE VALAS    | 17,06% | m3    | 34,800     | 80,13          | 2.788,52 |

**TOTAL DO GRUPO:** 9.779,50

|                                       |                                                             |        |    |           |        |           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS RAIZ)</b> |                                                             |        |    |           |        |           |
| 45266                                 | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm                   | 17,06% | m  | 288,000   | 340,96 | 98.196,48 |
| 45291                                 | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO                          | 17,06% | m3 | 3,010     | 675,68 | 2.033,79  |
| 45155                                 | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 17,06% | Kg | 3.687,000 | 15,10  | 55.673,70 |

**TOTAL DO GRUPO:** 155.903,97

|                                 |                                                                                             |        |    |           |        |           |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS)</b> |                                                                                             |        |    |           |        |           |
| 45038                           | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 49,920    | 212,95 | 10.630,46 |
| 45166                           | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 30,720    | 652,10 | 20.032,51 |
| 45155                           | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 2.545,000 | 15,10  | 38.429,50 |
| 45050                           | CONCRETO FCK=15 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 1,280     | 582,56 | 745,67    |

**TOTAL DO GRUPO:** 69.838,14

|                       |                                                                                             |        |    |           |          |           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|----------|-----------|
| <b>MESO-ESTRUTURA</b> |                                                                                             |        |    |           |          |           |
| 45038                 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 74,790    | 212,95   | 15.926,53 |
| 45166                 | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 19,760    | 652,10   | 12.885,49 |
| 1109680DN             | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL          | 17,06% | m3 | 0,090     | 4.428,83 | 398,59    |
| 45155                 | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 2.533,000 | 15,10    | 38.248,30 |
| 45235                 | NEOPRENE                                                                                    | 17,06% | Kg | 123,080   | 62,88    | 7.739,27  |
| 45135                 | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                      | 17,06% | m3 | 141,570   | 122,09   | 17.284,28 |

**TOTAL DO GRUPO:** 92.482,46

|                                    |                                                                                             |        |    |            |        |            |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b> |                                                                                             |        |    |            |        |            |
| 45038                              | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 211,680    | 212,95 | 45.077,25  |
| 45167                              | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 52,920     | 683,04 | 36.146,47  |
| 45155                              | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 13.450,000 | 15,10  | 203.095,00 |

**TOTAL DO GRUPO:** 284.318,72

|                                                     |                                                                                             |        |    |            |        |            |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b> |                                                                                             |        |    |            |        |            |
| 45038                                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 550,430    | 212,95 | 117.214,06 |
| 45167                                               | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 134,530    | 683,04 | 91.889,37  |
| 45155                                               | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 20.964,000 | 15,10  | 316.556,40 |
| 45135                                               | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                      | 17,06% | m3 | 1.847,870  | 122,09 | 225.606,44 |

**TOTAL DO GRUPO:** 751.266,27

|                          |                                                                                             |        |    |           |        |           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b> |                                                                                             |        |    |           |        |           |
| 45038                    | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 16,760    | 212,95 | 3.569,04  |
| 45166                    | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 23,900    | 652,10 | 15.585,19 |
| 45155                    | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 2.070,000 | 15,10  | 31.257,00 |

**TOTAL DO GRUPO:** 50.411,23

|                                     |                                                                                             |        |    |           |        |           |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|-----------|
| <b>BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)</b> |                                                                                             |        |    |           |        |           |
| 45038                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 135,870   | 212,95 | 28.933,51 |
| 45167                               | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 18,140    | 683,04 | 12.390,34 |
| 45155                               | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 1.508,000 | 15,10  | 22.770,80 |

**TOTAL DO GRUPO:** 64.094,65

|                    |                                         |        |     |            |      |           |
|--------------------|-----------------------------------------|--------|-----|------------|------|-----------|
| <b>TRANSPORTES</b> |                                         |        |     |            |      |           |
| 47050              | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     | 17,06% | tkm | 485,150    | 1,55 | 751,98    |
| 40451              | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO | 17,06% | tkm | 21.544,670 | 0,79 | 17.020,28 |
| 45205              | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE | 17,06% | tkm | 66.934,820 | 0,85 | 56.894,59 |

|                        |                              |        |      |           |      |                  |
|------------------------|------------------------------|--------|------|-----------|------|------------------|
| 40436                  | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO | 17,06% | m3km | 1.399,850 | 2,32 | 3.247,65         |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                              |        |      |           |      | <b>77.914,50</b> |

|                 |                                        |        |    |         |        |            |
|-----------------|----------------------------------------|--------|----|---------|--------|------------|
| <b>DIVERSOS</b> |                                        |        |    |         |        |            |
| 45230           | DRENOS 100 MM                          | 17,06% | un | 16.000  | 9,44   | 151,04     |
| 42856           | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA       | 17,06% | m3 | 392.730 | 327,27 | 128.528,74 |
| 45575           | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE | 17,06% | m2 | 392.730 | 10,76  | 4.225,77   |
| 40865           | REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) | 17,06% | m2 | 98.390  | 14,02  | 1.379,42   |

**TOTAL DO GRUPO:** 134.284,97

**TOTAL DO ORÇAMENTO:** 1.690.294,41

| DISCRIMINAÇÃO                                | Percentual      | PREÇO               | PREÇO/m2        |
|----------------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| ESCAVAÇÃO                                    | 0,5786          | 9.779,50            | 30,18           |
| INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS RAIZ)               | 9,2235          | 155.903,97          | 481,18          |
| INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS)                     | 4,1317          | 69.838,14           | 215,54          |
| MESO-ESTRUTURA                               | 5,4714          | 92.482,46           | 285,43          |
| SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)                  | 16,8207         | 284.318,72          | 877,52          |
| SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS) | 44,4459         | 751.266,27          | 2.319,72        |
| LAJE DE TRANSIÇÃO                            | 2,9824          | 50.411,23           | 155,59          |
| BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)                 | 3,7919          | 64.094,65           | 197,82          |
| TRANSPORTES                                  | 4,6095          | 77.914,50           | 240,47          |
| DIVERSOS                                     | 7,9445          | 134.284,97          | 414,45          |
| <b>Total geral</b>                           | <b>100,0000</b> | <b>1.690.294,41</b> | <b>5.216,90</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036010221-5/2025  
 Data Orçamento : 07/08/2025  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTOURNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
 Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - PONTE RIBEIRÃO BOA VISTA  
 Trecho :  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Subtrecho :  
 Extensão : 324,00 m2  
 Data Base : 01/04/2025

| CÓD. AUXILIAR          | SERVIÇO                       | BDI    | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------------|--------|-------|------------|----------------|-----------------|
| <b>ESCAVAÇÃO</b>       |                               |        |       |            |                |                 |
| 45005                  | ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT. | 17,06% | m3    | 65,520     | 106,70         | 6.990,98        |
| 45430                  | REATERRO APILOADO DE VALAS    | 17,06% | m3    | 34,800     | 80,13          | 2.788,52        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                               |        |       |            |                | <b>9.779,50</b> |

|                                       |                                                             |        |    |           |        |                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|-------------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS RAIZ)</b> |                                                             |        |    |           |        |                   |
| 45266                                 | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO - D = 40 cm                   | 17,06% | m  | 240,000   | 340,96 | 81.830,40         |
| 45291                                 | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO                          | 17,06% | m3 | 3,010     | 675,68 | 2.033,79          |
| 45155                                 | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) | 17,06% | Kg | 3.106,000 | 15,10  | 46.900,60         |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>                |                                                             |        |    |           |        | <b>130.764,79</b> |

|                                 |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------------|
| <b>INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS)</b> |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
| 45038                           | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 49,920    | 212,95 | 10.630,46        |
| 45166                           | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 30,720    | 652,10 | 20.032,51        |
| 45155                           | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 17,06% | Kg | 2.545,000 | 15,10  | 38.429,50        |
| 45050                           | CONCRETO FCK=15 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 1,280     | 582,56 | 745,67           |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>          |                                                                                             |        |    |           |        | <b>69.838,14</b> |

|                        |                                                                                             |        |    |           |          |                  |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|----------|------------------|
| <b>MESO-ESTRUTURA</b>  |                                                                                             |        |    |           |          |                  |
| 45038                  | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 68,500    | 212,95   | 14.587,07        |
| 45166                  | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 18,030    | 652,10   | 11.757,36        |
| 1109680DN              | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL          | 17,06% | m3 | 0,090     | 4.428,83 | 398,59           |
| 45155                  | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 2.470,000 | 15,10    | 37.297,00        |
| 45235                  | NEOPRENE                                                                                    | 17,06% | Kg | 123,080   | 62,88    | 7.739,27         |
| 45135                  | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                      | 17,06% | m3 | 121,440   | 122,09   | 14.826,60        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                                                                             |        |    |           |          | <b>86.605,89</b> |

|                                    |                                                                                             |        |    |            |        |                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)</b> |                                                                                             |        |    |            |        |                   |
| 45038                              | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 211,680    | 212,95 | 45.077,25         |
| 45167                              | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 52,920     | 683,04 | 36.146,47         |
| 45155                              | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 13.446,000 | 15,10  | 203.034,60        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>             |                                                                                             |        |    |            |        | <b>284.258,32</b> |

|                                                     |                                                                                             |        |    |            |        |                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------------------|
| <b>SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS)</b> |                                                                                             |        |    |            |        |                   |
| 45038                                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 550,430    | 212,95 | 117.214,06        |
| 45167                                               | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 134,530    | 683,04 | 91.889,37         |
| 45155                                               | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 20.247,000 | 15,10  | 305.729,70        |
| 45135                                               | ESCORAMENTO PARA PONTE                                                                      | 17,06% | m3 | 2.359,520  | 122,09 | 288.073,79        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>                              |                                                                                             |        |    |            |        | <b>802.906,92</b> |

|                          |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------------|
| <b>LAJE DE TRANSIÇÃO</b> |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
| 45038                    | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 16,760    | 212,95 | 3.569,04         |
| 45166                    | CONCRETO FCK=30 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 23,900    | 652,10 | 15.585,19        |
| 45155                    | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 2.070,000 | 15,10  | 31.257,00        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>   |                                                                                             |        |    |           |        | <b>50.411,23</b> |

|                                     |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----------|--------|------------------|
| <b>BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY)</b> |                                                                                             |        |    |           |        |                  |
| 45038                               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 17,06% | m2 | 135,870   | 212,95 | 28.933,51        |
| 45167                               | CONCRETO FCK=35 MPa                                                                         | 17,06% | m3 | 18,140    | 683,04 | 12.390,34        |
| 45155                               | ACO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                 | 17,06% | Kg | 1.508,000 | 15,10  | 22.770,80        |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b>              |                                                                                             |        |    |           |        | <b>64.094,65</b> |

|                        |                                         |        |      |            |      |                  |
|------------------------|-----------------------------------------|--------|------|------------|------|------------------|
| <b>TRANSPORTES</b>     |                                         |        |      |            |      |                  |
| 47050                  | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO     | 17,06% | tkm  | 512,250    | 1,55 | 793,98           |
| 40451                  | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO | 17,06% | tkm  | 21.655,980 | 0,79 | 17.108,22        |
| 45205                  | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE | 17,06% | tkm  | 46.334,230 | 0,85 | 39.384,09        |
| 40436                  | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO            | 17,06% | m3km | 1.391,200  | 2,32 | 3.227,58         |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                         |        |      |            |      | <b>60.513,87</b> |

|                        |                                        |        |    |         |        |                  |
|------------------------|----------------------------------------|--------|----|---------|--------|------------------|
| <b>DIVERSOS</b>        |                                        |        |    |         |        |                  |
| 45230                  | DRENOS 100 MM                          | 17,06% | un | 16,000  | 9,44   | 151,04           |
| 42856                  | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA       | 17,06% | m3 | 220,110 | 327,27 | 72.035,39        |
| 45575                  | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE | 17,06% | m2 | 220,110 | 10,76  | 2.368,38         |
| 40865                  | REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA) | 17,06% | m2 | 111,350 | 14,02  | 1.561,12         |
| <b>TOTAL DO GRUPO:</b> |                                        |        |    |         |        | <b>76.115,93</b> |

**TOTAL DO ORÇAMENTO:** 1.635.289,24

| DISCRIMINAÇÃO                                | Percentual | PREÇO      | PREÇO/m2 |
|----------------------------------------------|------------|------------|----------|
| ESCAVAÇÃO                                    | 0,5980     | 9.779,50   | 30,18    |
| INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS RAIZ)               | 7,9964     | 130.764,79 | 403,59   |
| INFRA-ESTRUTURA (BLOCOS)                     | 4,2707     | 69.838,14  | 215,54   |
| MESO-ESTRUTURA                               | 5,2961     | 96.605,89  | 267,30   |
| SUPER-ESTRUTURA (LONGARINA)                  | 17,3828    | 284.258,32 | 877,34   |
| SUPER-ESTRUTURA (LAJE + TRANSVERSINA + ALAS) | 49,0988    | 802.906,92 | 2.478,10 |
| LAJE DE TRANSIÇÃO                            | 3,0827     | 50.411,23  | 155,59   |

|                              |                 |                     |                 |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| BARREIRA RÍGIDA (NEW JERSEY) | 3,9195          | 64.094,65           | 197,82          |
| TRANSPORTES                  | 3,7005          | 60.513,87           | 186,77          |
| DIVERSOS                     | 4,6546          | 76.115,93           | 234,92          |
| <b>Total geral</b>           | <b>100,0000</b> | <b>1.635.289,24</b> | <b>5.047,15</b> |

Setor : GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento : 202500036010221  
 Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
 Tabela de Preços : TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
 Extensão Total : 6,040 Km  
 Data Orçamento : 08/08/2025  
 Data Base : 01/04/2025

| DISCRIMINAÇÃO                                         | Percentual      | PREÇO                | PREÇO/KM            |
|-------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 0,1505          | 46.340,88            | 7.672,33            |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 (ADAPTADO)              | 5,7255          | 1.762.841,68         | 291.861,20          |
| CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 (ADAPTADO)                 | 2,2275          | 685.831,24           | 113.548,21          |
| CONTORNO                                              | 34,0346         | 10.478.936,30        | 1.734.923,22        |
| DUPLICAÇÃO                                            | 47,0607         | 14.489.549,82        | 2.398.932,08        |
| PONTE SOBRE O CÔRREGO MATEIRO                         | 5,4899          | 1.690.294,41         | 279.850,06          |
| PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BOA VISTA                      | 5,3113          | 1.635.289,24         | 270.743,25          |
| <b>Total geral</b>                                    | <b>100,0000</b> | <b>30.789.083,57</b> | <b>5.097.530,35</b> |

Total geral: R\$ 30.789.083,57 (trinta milhões e setecentos e oitenta e nove mil e oitenta e três reais e cinquenta e sete centavos)

Prazo de validade da proposta: 90 dias  
 Banco: 237 – Bradesco, Agência: 3499-1, Conta Bancária: 51-5

JOSE HENRIQUE  
 NEVES DE  
 AZEVEDO:03891  
 181841

Assinado de forma digital  
 por JOSE HENRIQUE  
 NEVES DE  
 AZEVEDO:03891181841  
 Dados: 2026.03.27  
 11:25:13 -03'00'

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
 José Henrique Neves de Azevedo  
 Sócio proprietário  
 RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
 CPF n.º 038.911.818-41

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km  
Tabela de origem 300 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300

Data orçamento: 07/08/2025

|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|----------------|--|--------|------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|---------|---------------|
| Serviço:       |  | 42120A | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1 (ADAPTADO) |        |          |              | Unidade: un |         |               |
| (A)Equipamento |  |        | Código Auxiliar                          | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |
|                |  |        |                                          |        |          |              |             |         |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|---------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|----------------|------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 42220A          | CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1 (ADAPTADO) |                 |             |                | Unidade: un |               |                |            |             |
| (A)Equipamento                                         |  |                 | Código Auxiliar                       | Ut. Pr          | Ut. Impr    | Vi. Hr. Prod   | Vi. Hr. Imp | Consumo       | Custo Horário  |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             | 0,00          |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                          | Sal/Hora        | Encargos(%) | Consumo        |             | Custo Horário |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (B)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             | 0,00          |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %                                     | M. O.           | Equip.      | Mat.           | Custo       |               |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (C)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             | 0,00          |                |            |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 0,00       |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 1,0000     |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 0,00       |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 |                                       | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo     |               | Custo Unitário |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             | 0,00          |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 |                                       | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo     |               | Custo Unitário |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             | -             |                |            |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |                 | Código Auxiliar                       | Unid.           | Fórmula     | X1             | X2          | X3            | Custo          | Consumo    | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 0,00       |             |
|                                                        |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                |            |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 585.880,10 |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 99.951,14  |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                       |                 |             |                |             |               |                | 685.831,24 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                       |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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:                                              |  |                                                       |              |                |              |                | -             |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar                                       | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                                       |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |                                                       |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                                       |              |                |              |                |               |               |         | 0,00        |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                                       |              |                |              |                |               |               |         | 0,00        |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                       |              |                |              |                |               |               |         | 46.340,88   |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                        |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003107DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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 |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |           | 41293                                                             | m2           | 5,03           | 1,080700     | 5,43           |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |           | 42838                                                             | m3           | 515,61         | 0,159300     | 82,13          |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |           | 47027                                                             | m3           | 67,10          | 0,108100     | 7,25           |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |           | 47020                                                             | m2           | 60,97          | 1,259600     | 76,79          |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |           |                                                                   |              |                |              |                | 171,60        |               |         |             |
| (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):              |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 171,60  |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 29,27   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 200,87  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003111DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 05 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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 |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |           | 41293                                                             | m2           | 5,03           | 1,080700     | 5,43           |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |           | 42838                                                             | m3           | 515,61         | 0,171700     | 88,53          |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |           | 47027                                                             | m3           | 67,10          | 0,108100     | 7,25           |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |           | 47020                                                             | m2           | 60,97          | 1,466400     | 89,40          |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |           |                                                                   |              |                |              |                | 190,61        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |           | Código Auxiliar                                                   | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |           |                                                                   |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 190,61  |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 32,51   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 223,12  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003117DN       | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS |          |                |              | 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 |         |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |                 | 41293                                                             | m2       | 5,03           | 1,938700     | 9,75           |         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                 | 42838                                                             | m3       | 515,61         | 0,285300     | 147,10         |         |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |                 | 47027                                                             | m3       | 67,10          | 0,193900     | 13,01          |         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                 | 47020                                                             | m2       | 60,97          | 1,971200     | 120,18         |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 290,04  |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                             | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 290,04  |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 49,48   |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 339,52  |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003147DN | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 07 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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 |               |               |          |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |           | 41293                                                             | m2           | 5,03           | 8,423800     | 42,37          |               |               |          |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |           | 42838                                                             | m3           | 515,61         | 1,266500     | 653,02         |               |               |          |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |           | 47027                                                             | m3           | 67,10          | 1,312500     | 88,06          |               |               |          |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |           | 47020                                                             | m2           | 60,97          | 5,557600     | 338,84         |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |  |           |                                                                   |              |                |              |                | 1122,29       |               |          |             |
| (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):              |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 1122,29  |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 191,46   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |           |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 1.313,75 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTOURNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003179DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 03 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |              |                |              | 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%      | 0,480000       | 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          | 0,184200     | 16,01          |               |               |         |             |
|                                                        |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |           |                                                                           |              |                |              |                | 16,01         |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |           | Código Auxiliar                                                           | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |           | 41293                                                                     | m2           | 5,03           | 3,109300     | 15,63          |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |           | 42838                                                                     | m3           | 515,61         | 0,632000     | 325,86         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |           | 47027                                                                     | m3           | 67,10          | 0,621900     | 41,72          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |           | 47020                                                                     | m2           | 60,97          | 3,876700     | 236,36         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |           |                                                                           |              |                |              |                | 619,57        |               |         |             |
| (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):              |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 646,18      |
| BDI: 17,06%                                            |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 110,23      |
| Preço unitário total:                                  |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 756,41      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                |               |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 2003233DN       |              | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 120-360 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |             |          | 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%     |          | 1,152000     |                | 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                                                                        |             | 0,475700 |              | 41,37          |               |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 41,37         |               |
| (G)Serviços                                            |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário                                                               |             | Consumo  |              | Custo Unitário |               |               |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  | 41293           | m2           | 5,03                                                                         |             | 6,673800 |              | 33,56          |               |               |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  | 42838           | m3           | 515,61                                                                       |             | 0,983000 |              | 506,84         |               |               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  | 47027           | m3           | 67,10                                                                        |             | 1,334800 |              | 89,56          |               |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  | 47020           | m2           | 60,97                                                                        |             | 5,228700 |              | 318,79         |               |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 948,75        |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula                                                                      | X1          | X2       | X3           | Custo          | Consumo       | Custo Unit.   |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                |               |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 1015,56       |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 173,25        |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                                                                              |             |          |              |                | 1.188,81      |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço: 2003241DN                                     |  | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 88-264 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |                 |              |                | 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%      | 0,619520       | 13,68         |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 13,68         |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  |                                                                             | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 13,68         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 1,0000        |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 13,68         |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |                                                                             | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               |  |                                                                             | 10034           | m3           | 86,97          | 0,253700     | 22,06          |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 22,06         |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |                                                                             | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |                                                                             | 41293           | m2           | 5,03           | 3,667100     | 18,44          |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                                                                             | 42838           | m3           | 515,61         | 0,562700     | 290,13         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |                                                                             | 47027           | m3           | 67,10          | 0,733400     | 49,21          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                                                                             | 47020           | m2           | 60,97          | 3,889300     | 237,13         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                | 594,91        |               |         |             |
| (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):              |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         | 630,65      |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         | 107,58      |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                                             |                 |              |                |              |                |               |               |         | 738,23      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço: 2003243DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 80-240 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |  |  |                 |                 |                 | Unidade: un |                |               |                |               |             |
| (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 |                |               |             |
| SERVENTE                                                                                       |  |  | 20031           | 7,11            | 22,09           | 210,79%     | 0,512000       | 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          | 0,200100      | 17,40          |               |             |
|                                                                                                |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (F)Total:                                                                                      |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 17,40          |               |             |
|                                                                                                |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (G)Serviços                                                                                    |  |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                             |  |  |                 |                 | 41293           | m2          | 5,03           | 3,078600      | 15,48          |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                                                |  |  |                 |                 | 42838           | m3          | 515,61         | 0,483500      | 249,29         |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                                               |  |  |                 |                 | 47027           | m3          | 67,10          | 0,615700      | 41,31          |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                                      |  |  |                 |                 | 47020           | m2          | 60,97          | 3,548300      | 216,33         |               |             |
| (G)Total:                                                                                      |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 522,41         |               |             |
|                                                                                                |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (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):                                                      |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 551,12         |               |             |
| BDI: 17,06%                                                                                    |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 94,02          |               |             |
| Preço unitário total:                                                                          |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 645,14         |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 2003389DN       |              | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |             |                |               | 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%     | 0,250000       | 7,12          |                |         |               |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11         | 22,09                                                                        | 210,79%     | 2,000000       | 44,18         |                |         |               |
| (B)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 51,30   |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %            | M. O.                                                                        | Equip.      | Mat.           | Custo         |                |         |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (C)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 0,00    |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 51,30   |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 1,0000  |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 51,30   |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (F)Materiais                                           |  |                 |              | Código Auxiliar                                                              | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |         |               |
| MEIO TUBO DE CONCRETO SIMPLES - D = 0,40M              |  |                 |              | M2117                                                                        | m           | 49,86          | 1,000000      | 49,86          |         |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 49,86   |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (G)Serviços                                            |  |                 |              | Código Auxiliar                                                              | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |         |               |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |                 |              | 41293                                                                        | m2          | 5,03           | 0,680000      | 3,42           |         |               |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  |  |                 |              | 47018                                                                        | m3          | 513,54         | 0,000400      | 0,20           |         |               |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                 |              | 42838                                                                        | m3          | 515,61         | 0,138900      | 71,61          |         |               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |                 |              | 47027                                                                        | m3          | 67,10          | 0,177100      | 11,88          |         |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                 |              | 47020                                                                        | m2          | 60,97          | 0,680000      | 41,45          |         |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 128,56  |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula                                                                      | X1          | X2             | X3            | Custo          | Consumo | Custo Unit.   |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                | 0,00    |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         | 229,72        |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         | 39,19         |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                                                                              |             |                |               |                |         | 268,91        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |           |                                                                              |              |                |              |                |               |               |         |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003393DN | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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          | 11,562800    | 149,16         |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                          |  |           | 41293                                                                        | m2           | 5,03           | 0,840000     | 4,22           |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |           | 45160                                                                        | m3           | 522,18         | 0,190100     | 99,26          |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            |  |           | 47027                                                                        | m3           | 67,10          | 0,201900     | 13,54          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |           | 47020                                                                        | m2           | 60,97          | 1,440000     | 87,79          |               |               |         |             |
| (G)Total:                                                   |  |           |                                                                              |              |                |              |                | 353,97        |               |         |             |
| (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):                   |  |           |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 353,97  |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |           |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 60,38   |             |
| Preço unitário total:                                       |  |           |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 414,35  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                |               |               |         |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003399DN | DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60 -30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | Unidade: m     |               |               |         |             |
| (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 |               |               |         |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |           | 45155                                                                       | Kg           | 12,90          | 19,927000    | 257,05         |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                          |  |           | 41293                                                                       | m2           | 5,03           | 0,594000     | 2,98           |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |           | 45160                                                                       | m3           | 522,18         | 0,295000     | 154,04         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            |  |           | 47027                                                                       | m3           | 67,10          | 0,383200     | 25,71          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |           | 47020                                                                       | m2           | 60,97          | 2,543900     | 155,10         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                                   |  |           |                                                                             |              |                |              |                | 594,88        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  |           | Código Auxiliar                                                             | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                                   |  |           |                                                                             |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |           |                                                                             |              |                |              |                |               |               | 594,88  |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |           |                                                                             |              |                |              |                |               |               | 101,48  |             |
| Preço unitário total:                                       |  |           |                                                                             |              |                |              |                |               |               | 696,36  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003407DN | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 60-36 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | Unidade: m     |                                                        |               |                                           |             |
| (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 |                                                        |               |                                           |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |           | 45155                                                                       | Kg           | 12,90          | 20,975200    | 270,58         |                                                        |               |                                           |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                          |  |           | 41293                                                                       | m2           | 5,03           | 0,680100     | 3,42           |                                                        |               |                                           |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |           | 45160                                                                       | m3           | 522,18         | 0,325800     | 170,12         |                                                        |               |                                           |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            |  |           | 47027                                                                       | m3           | 67,10          | 0,471600     | 31,64          |                                                        |               |                                           |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |           | 47020                                                                       | m2           | 60,97          | 2,874800     | 175,27         |                                                        |               |                                           |             |
|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                | (G)Total:                                              | 651,03        |                                           |             |
| (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): | 651,03      |
|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                |                                                        |               | BDI: 17,06%                               | 111,06      |
|                                                             |  |           |                                                                             |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 762,09      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço: 2003455DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 240-316 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |  |                 |              | Unidade: un    |              |                |               |               |         |             |
| (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 |               |         |             |
| SERVENTE                                                                                        |  | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 1,516800       | 33,50         |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                                                                       |  |                 |              |                |              |                | 33,50         |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                          |  | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                                                                       |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                       |  |                 |              |                |              |                | 33,50         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |  |                 |              |                |              |                | 1,0000        |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |  |                 |              |                |              |                | 33,50         |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                                                                    |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                                                        |  | 10034           | m3           | 86,97          | 0,596700     | 51,89          |               |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |                 |              |                |              |                | 51,89         |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                              |  | 41293           | m2           | 5,03           | 8,462300     | 42,56          |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                                                 |  | 42838           | m3           | 515,61         | 1,514300     | 780,78         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                                                |  | 47027           | m3           | 67,10          | 1,692500     | 113,56         |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                                       |  | 47020           | m2           | 60,97          | 5,406600     | 329,64         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |                 |              |                |              |                | 1266,54       |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                          |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                                                                       |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                                                                 |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                       |  |                 |              |                |              |                |               |               |         | 1351,93     |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |                 |              |                |              |                |               |               |         | 230,63      |
| Preço unitário total:                                                                           |  |                 |              |                |              |                |               |               |         | 1.582,56    |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço: 2003459DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-414 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |  |  |                 |                 |                 |             | 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%     | 2,980800       | 65,84         |                |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (B)Total:                                                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 65,84          |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                          |  |  | Código Auxiliar | %               | M. O.           | Equip.      | Mat.           | Custo         |                |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (C)Total:                                                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 0,00           |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 65,84          |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 1,0000         |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 65,84          |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (F)Materiais                                                                                    |  |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |               |             |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)                                                        |  |  |                 |                 | 10034           | m3          | 86,97          | 1,181500      | 102,75         |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 102,75         |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                              |  |  |                 |                 | 41293           | m2          | 5,03           | 16,117600     | 81,07          |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                                                 |  |  |                 |                 | 42838           | m3          | 515,61         | 2,793600      | 1440,40        |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                                                |  |  |                 |                 | 47027           | m3          | 67,10          | 3,223500      | 216,29         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                                       |  |  |                 |                 | 47020           | m2          | 60,97          | 7,432700      | 453,17         |               |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 2190,93        |               |             |
|                                                                                                 |  |  |                 |                 |                 |             |                |               |                |               |             |
| (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):                                                       |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 2359,52        |               |             |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 402,53         |               |             |
| Preço unitário total:                                                                           |  |  |                 |                 |                 |             |                |               | 2.762,05       |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|----------------|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|--------------|-------------|---------|---------------|
| Serviço:       |  | 2003465DN |  | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 360-584 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |        | Unidade: un |              |             |         |               |
| (A)Equipamento |  |           |  | Código Auxiliar                                                              | Ut. Pr | Ut. Impr    | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              |        |             |              |             |         |               |
|                |  |           |  |                                                                              | </     |             |              |             |         |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             |                |               |         |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003479DN       | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS |          |                |              | 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 |               |         |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |                 | 45155                                                                                        | Kg       | 12,90          | 129,824300   |             | 1674,73        |               |         |             |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 42831                                                                                        | M3       | 451,13         | 0,268800     |             | 121,26         |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |                 | 45160                                                                                        | m3       | 522,18         | 2,232000     |             | 1165,50        |               |         |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 45165A                                                                                       | m3       | 533,47         | 0,092400     |             | 49,29          |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    |  |                 | 47024                                                                                        | m3       | 19,87          | 14,820000    |             | 294,47         |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |                 | 47020                                                                                        | m2       | 60,97          | 22,098400    |             | 1347,33        |               |         |             |
| (G)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 4652,58        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  |                 | Código Auxiliar                                                                              | Unid.    | Fórmula        | X1           | X2          | X3             | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                             |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             |                |               |         |             |
| (H)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 0,00           |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 4652,58        |               |         |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 793,73         |               |         |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 5.446,31       |               |         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             |                |               |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003485DN       | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS |          |                |              | 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 |               |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |                 | 45155                                                                                        | Kg       | 12,90          | 155,952000   |             | 2011,78        |               |             |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 42831                                                                                        | M3       | 451,13         | 0,393800     |             | 177,65         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |                 | 45160                                                                                        | m3       | 522,18         | 2,806000     |             | 1465,23        |               |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 45165A                                                                                       | m3       | 533,47         | 0,092400     |             | 49,29          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    |  |                 | 47024                                                                                        | m3       | 19,87          | 18,525000    |             | 368,09         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |                 | 47020                                                                                        | m2       | 60,97          | 27,530400    |             | 1678,52        |               |             |
| (G)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 5750,56        |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                        | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                             |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 5750,56        |               |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 981,04         |               |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |                                                                                              |          |                |              |             | 6.731,60       |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                |               |               |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003487DN       | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS |                |             |              | 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 |               |               |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  | 45155           | Kg                                                                                           | 12,90          | 155,952000  |              | 2011,78        |               |               |             |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             |  | 42831           | M3                                                                                           | 451,13         | 0,393800    |              | 177,65         |               |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  | 45160           | m3                                                                                           | 522,18         | 2,762000    |              | 1442,26        |               |               |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             |  | 45165A          | m3                                                                                           | 533,47         | 0,092400    |              | 49,29          |               |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    |  | 47024           | m3                                                                                           | 19,87          | 18,525000   |              | 368,09         |               |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  | 47020           | m2                                                                                           | 60,97          | 27,398400   |              | 1670,48        |               |               |             |
| (G)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                | 5719,55       |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                        | Fórmula        | X1          | X2           | X3             | Custo         | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                             |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                |               |               |             |
| (H)Total:                                                   |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                | 0,00          |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                | 5719,55       |               |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                | 975,75        |               |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |                                                                                              |                |             |              |                | 6.695,30      |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             |                |               |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003497DN       | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-100 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS |          |                |              | 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 |               |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |                 | 45155                                                                                         | Kg       | 12,90          | 183,139000   |             | 2362,49        |               |             |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 42831                                                                                         | M3       | 451,13         | 0,393800     |             | 177,65         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |                 | 45160                                                                                         | m3       | 522,18         | 3,235400     |             | 1689,46        |               |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                 | 45165A                                                                                        | m3       | 533,47         | 0,092400     |             | 49,29          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    |  |                 | 47024                                                                                         | m3       | 19,87          | 22,230000    |             | 441,71         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |                 | 47020                                                                                         | m2       | 60,97          | 32,528800    |             | 1983,28        |               |             |
| (G)Total:                                                   |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             | 6703,88        |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                         | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                             |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                   |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             | 6703,88        |               |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             | 1143,68        |               |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |                                                                                               |          |                |              |             | 7.847,56       |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               |          |               |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|----------------|---------------|----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003499DN       | CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 300-120 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS |                |             |                | 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 |               |          |               |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  | 45155           | Kg                                                                                            | 12,90          | 206,487300  | 2663,68        |               |          |               |             |
| CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                             |  | 42831           | M3                                                                                            | 451,13         | 0,493500    | 222,63         |               |          |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  | 45160           | m3                                                                                            | 522,18         | 3,645800    | 1903,76        |               |          |               |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA P/ DRENAGEM                             |  | 45165A          | m3                                                                                            | 533,47         | 0,115500    | 61,61          |               |          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM                    |  | 47024           | m3                                                                                            | 19,87          | 24,960000   | 495,95         |               |          |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  | 47020           | m2                                                                                            | 60,97          | 36,956400   | 2253,23        |               |          |               |             |
| (G)Total:                                                   |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               | 7600,86  |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                         | Fórmula        | X1          | X2             | X3            | Custo    | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                             |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               |          |               |             |
| (H)Total:                                                   |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               | 0,00     |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               | 7600,86  |               |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               | 1296,70  |               |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |                                                                                               |                |             |                |               | 8.897,56 |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                    |  |       |                                                                                         |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|----------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| 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%      | 0,400000       | 11,19                                                  |               |                                           |             |
| SERVENTE                                           |  |       | 20031                                                                                   | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 2,000000       | 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                                 | 1532,9100     |                                           |             |
|                                                    |  |       |                                                                                         |              |                |              |                | (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: 17,06%                               | 0,09        |
|                                                    |  |       |                                                                                         |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 0,63        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                    |  |                                                        |                                                                   |          |                |              |                |           |               |         |             |
|----------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|---------|-------------|
| 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%        | 1,000000     | 23,48          |           |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                             |  | 20002                                                  | 12,72                                                             | 27,99    | 120,08%        | 0,300000     | 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: 17,06%                                                       |          |                |              |                |           | 0,49          |         |             |
|                                                    |  |                                                        | Preço unitário total:                                             |          |                |              |                |           | 3,42          |         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 3,0000000     | 767,77        |         |             |
| 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         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000     | 112,71        |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                                                                 |              |                |              |                | 1191,80       |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                 | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                                                           | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 3,000000       | 70,44         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                                           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 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)              |  |       |                                                                                 |              |                |              |                | 1290,23       |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                                                                 |              |                |              |                | 191,7300      |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                                                                 |              |                |              |                | 6,72          |               |         |             |
| (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):              |  |       |                                                                                 |              |                |              |                |               |               | 6,72    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                                                 |              |                |              |                |               |               | 1,14    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                                                 |              |                |              |                |               |               | 7,86    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46       | 4,0000000 | 950,31         |             |
| 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         | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 122,44         |             |
| (A)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 1384,07   |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                  |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    |              | Consumo     |           | Custo Horário  |             |
| AJUDANTE                                                                                        |  | 20003           | 7,75            | 23,48    | 203,01%        |              | 3,000000    |           | 70,44          |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                          |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        |              | 1,000000    |           | 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)                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 1482,50   |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |  |                 |                 |          |                |              |             | 191,7300  |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |  |                 |                 |          |                |              |             | 7,73      |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (F)Materiais                                                                                    |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário |              | Consumo     |           | Custo Unitário |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00      |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário |              | Consumo     |           | Custo Unitário |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00      |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                          |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo     | Consumo        | Custo Unit. |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (H)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00      |                |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 7,73      |                |             |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |                 |                 |          |                |              |             | 1,31      |                |             |
| Preço unitário total:                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |             | 9,04      |                |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 4,0000000 | 1031,85       |             |
| 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         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000 | 125,22        |             |
| (A)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |                | 1468,39   |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                  |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| AJUDANTE                                                                                        |  | 20003           | 7,75            | 23,48    | 203,01%        | 3,000000     | 70,44          |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                          |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 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)                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 1566,82        |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |  |                 |                 |          |                |              | 191,7300       |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |  |                 |                 |          |                |              | 8,17           |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                                                                    |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 0,00           |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 0,00           |           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                          |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 8,17           |           |               |             |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |                 |                 |          |                |              | 1,39           |           |               |             |
| Preço unitário total:                                                                           |  |                 |                 |          |                |              | 9,56           |           |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46       | 5,0000000      | 1208,27       |             |
| 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         | 244,75       | 105,77      | 1,0000000      | 132,17        |             |
| (A)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 1651,76        |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                  |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    |              | Consumo     |                | Custo Horário |             |
| AJUDANTE                                                                                        |  | 20003           | 7,75            | 23,48    | 203,01%        |              | 3,000000    |                | 70,44         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                          |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        |              | 1,000000    |                | 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)                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 1750,19        |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                          |  |                 |                 |          |                |              |             | 191,7300       |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                          |  |                 |                 |          |                |              |             | 9,12           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                                                                    |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                          |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                       |  |                 |                 |          |                |              |             | 9,12           |               |             |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |                 |                 |          |                |              |             | 1,55           |               |             |
| Preço unitário total:                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |             | 10,67          |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 5,0000000 | 1300,01       |             |
| 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         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000 | 136,34        |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 1747,67   |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (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)              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 1846,10   |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 191,7300  |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 9,62      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar                                                                    | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                                                                    | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                              | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 9,62      |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 1,64      |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                                    |          |                |              |                | 11,26     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 5,0000000     | 1381,55       |         |             |
| 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                                                                                | 0,2600       | 0,7400         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000     | 141,90        |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 1834,77       |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                                                                | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 3,000000       | 70,44         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                                                | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 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)              |  |       |                                                                                      |              |                | 1933,20      |                |               |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                                                                      |              |                | 191,7300     |                |               |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                                                                      |              |                | 10,08        |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 10,08   |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 1,71    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 11,79   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 6,0000000 | 1535,55       |             |
| 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                                                                                | 0,3000   | 0,7000         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000 | 147,46        |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 1994,33   |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                                                                         | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| AJUDANTE                                               |  | 20003           | 7,75                                                                                 | 23,48    | 203,01%        | 3,000000     | 70,44          |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                                                                                | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 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)              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 2092,76   |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 191,7300  |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 10,91     |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar                                                                      | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                                                                      | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 10,91     |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 1,86      |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                                      |          |                |              |                | 12,77     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
|--------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|-------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 6,0000000      | 1596,70       |                                           |             |       |
| 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         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000      | 150,24        |                                           |             |       |
| (A)Total:                                              |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                | 2058,26        |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (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)              |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                | 2156,69       |                                           |             |       |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                | 191,7300      |                                           |             |       |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                | 11,24         |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (F)Materiais                                           |  |                                                                                      |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (F)Total:                                              |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                | 0,00           |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (G)Serviços                                            |  |                                                                                      |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (G)Total:                                              |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                | 0,00           |               |                                           |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |                                                                                      |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3             | Custo         | Consumo                                   | Custo Unit. |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               |                                           |             |       |
| (H)Total:                                              |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               | 0,00                                      |             |       |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |             | 11,24 |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               | BDI: 17,06%                               |             | 1,91  |
|                                                        |  |                                                                                      |  |                 |              |                |              |                |                |               | Preço unitário total:                     |             | 13,15 |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 40024 | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |          |                |              | Unidade: m3    |           |               |             |
| (A)Equipamento                                         |  |       |                                                                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       |  |       |                                                                                      | 30037           | 0,9200   | 0,0800         | 276,31       | 72,46          | 7,0000000 | 1820,01       |             |
| 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           | 0,4100   | 0,5900         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000 | 162,75        |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                | 2294,08   |               |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                                                                | 7,75            | 23,48    | 203,01%        | 3,000000     | 70,44          |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                                                | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 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)              |  |       |                                                                                      |                 |          |                | 2392,51      |                |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                                                                      |                 |          |                | 191,7300     |                |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                                                                      |                 |          |                | 12,47        |                |           |               |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (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):              |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           | 12,47         |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           | 2,12          |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                                                      |                 |          |                |              |                |           | 14,59         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                                                                     |  |                 |              |                 |             |                |              |             |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) |  |                 |              |                 |             | Unidade: m3    |              |             |                |               |
| (A)Equipamento                                                                                      |  |                 |              | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    |  |                 |              | 30037           | 0,9600      | 0,0400         | 276,31       | 72,46       | 8,0000000      | 2145,24       |
| 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           | 0,5200      | 0,4800         | 244,75       | 105,77      | 1,0000000      | 178,03        |
| (A)Total:                                                                                           |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 2634,59        |               |
|                                                                                                     |  |                 |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                      |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora        | Encargos(%) |                | Consumo      |             | Custo Horário  |               |
| AJUDANTE                                                                                            |  | 20003           | 7,75         | 23,48           | 203,01%     |                | 3,000000     |             | 70,44          |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                              |  | 20002           | 12,72        | 27,99           | 120,08%     |                | 1,000000     |             | 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)                                                           |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 2733,02        |               |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 191,7300       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 14,25          |               |
|                                                                                                     |  |                 |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (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):                                                           |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 14,25          |               |
| BDI: 17,06%                                                                                         |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 2,43           |               |
| Preço unitário total:                                                                               |  |                 |              |                 |             |                |              |             | 16,68          |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 40026 | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) |              |                |              |                | Unidade: m3   |               |         |             |
| (A)Equipamento                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       |  |       | 30037                                                                                | 0,9400       | 0,0600         | 276,31       | 72,46          | 12,0000000    | 3168,94       |         |             |
| 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                                                                                | 0,7900       | 0,2100         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000     | 215,56        |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 3695,82       |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                                                                | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 3,000000       | 70,44         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                                                | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 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)              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 3794,25       |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 191,7300      |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 19,78         |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                                                                      | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
|                                                        |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 19,78   |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 3,37    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                                                      |              |                |              |                |               |               | 23,15   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 244,75       | 105,77                                                 | 1,0000000                                 | 159,97        |             |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE |  |                 | 30009           | 1,0000   | 0,0000         | 202,60       | 90,78                                                  | 1,0000000                                 | 202,60        |             |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         |  |                 | 30005           | 0,6900   | 0,3100         | 141,89       | 49,82                                                  | 1,0000000                                 | 113,34        |             |
| (A)Total:                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                                                        | 960,32                                    |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (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%        | 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)              |                                           | 996,40        |             |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              | (D) Produção da Equipe                                 |                                           | 224,2700      |             |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                                           | 4,44          |             |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (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): |               | 4,44        |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                                                        | BDI: 17,06%                               |               | 0,75        |
|                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                                                        | Preço unitário total:                     |               | 5,19        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| 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         | 244,75       | 105,77      | 1,0000000      | 146,07        |             |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE |  |                 | 30009                                | 1,0000   | 0,0000         | 202,60       | 90,78       | 1,0000000      | 202,60        |             |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         |  |                 | 30005                                | 0,5200   | 0,4800         | 141,89       | 49,82       | 1,0000000      | 97,69         |             |
| (A)Total:                                                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 771,24         |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                            |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                         | Sal/Hora | Encargos(%)    |              | Consumo     |                | Custo Horário |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    |  | 20002           | 12,72                                | 27,99    | 120,08%        |              | 1,000000    |                | 27,99         |             |
| SERVENTE                                                  |  | 20031           | 7,11                                 | 22,09    | 210,79%        |              | 1,000000    |                | 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)                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 821,32         |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                    |  |                 |                                      |          |                |              |             | 168,2000       |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |  |                 |                                      |          |                |              |             | 4,88           |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                              |  |                 | Código Auxiliar                      | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                               |  |                 | Código Auxiliar                      | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                    |  | Código Auxiliar | Unid.                                | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                           |  |                 |                                      |          |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |  |                 |                                      |          |                |              |             | 4,88           |               |             |
| BDI: 17,06%                                               |  |                 |                                      |          |                |              |             | 0,83           |               |             |
| Preço unitário total:                                     |  |                 |                                      |          |                |              |             | 5,71           |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                    |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|--------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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%      | 1,000000       | 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: 17,06%                                            |  |       |                    |              |                |              |                |               |               | 1,16    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                    |              |                |              |                |               |               | 7,97    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
|-----------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| 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         | 244,75       | 105,77      | 1,0000000      | 201,66        |             |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE |  |                 |                 | 30009                                    | 1,0000      | 0,0000         | 202,60       | 90,78       | 1,0000000      | 202,60        |             |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         |  |                 |                 | 30005                                    | 0,5000      | 0,5000         | 141,89       | 49,82       | 1,0000000      | 95,85         |             |
| (A)Total:                                                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 727,13         |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                            |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora                                 | Encargos(%) |                | Consumo      |             | Custo Horário  |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                    |  | 20002           | 12,72           | 27,99                                    | 120,08%     |                | 0,500000     |             | 13,99          |               |             |
| GREDISTA                                                  |  | 20013           | 9,76            | 24,62                                    | 152,35%     |                | 1,000000     |             | 24,62          |               |             |
| SERVENTE                                                  |  | 20031           | 7,11            | 22,09                                    | 210,79%     |                | 4,000000     |             | 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)                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 854,10         |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                    |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 341,0000       |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)    |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 2,50           |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                              |  |                 |                 | Código Auxiliar                          | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                               |  |                 |                 | Código Auxiliar                          | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                    |  |                 | Código Auxiliar | Unid.                                    | Fórmula     | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                | 0,00          |             |
|                                                           |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                 |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                | 2,50          |             |
| BDI: 17,06%                                               |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                | 0,42          |             |
| Preço unitário total:                                     |  |                 |                 |                                          |             |                |              |             |                | 2,92          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                              |  |             |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
|--------------------------------------------------------------|--|-------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| 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          | 1,250000     |             | 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: 17,06%                                                  |  |             |                 |              |                |              |             |                |               | 3,34    |             |
| Preço unitário total:                                        |  |             |                 |              |                |              |             |                |               | 22,94   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                             |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|---------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 1,0000000     | 276,31        |         |             |
| 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         | 244,75       | 105,77         | 0,0250000     | 6,11          |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                             |              |                |              |                | 290,49        |               |         |             |
| (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)              |  |       |                                             |              |                |              |                | 290,49        |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                             |              |                |              |                | 128,3333      |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                             |              |                |              |                | 2,26          |               |         |             |
| (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):              |  |       |                                             |              |                |              |                |               |               | 2,26    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                             |              |                |              |                |               |               | 0,38    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                             |              |                |              |                |               |               | 2,64    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                                    |  | 40335           |              | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) |             |          |              | Unidade: m3    |               |               |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Equipamento                                              |  |                 |              | Código Auxiliar                                                               | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     |  |                 |              | 30040                                                                         | 0,3100      | 0,6900   | 323,15       | 78,56          | 1,0000000     | 154,37        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      |  |                 |              | 30013                                                                         | 0,1800      | 0,8200   | 4,92         | 3,42           | 1,0000000     | 3,68          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    |  |                 |              | 30046                                                                         | 0,2800      | 0,7200   | 244,75       | 105,77         | 1,0000000     | 144,68        |
| 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   | 202,60       | 90,78          | 1,0000000     | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           |  |                 |              | 30005                                                                         | 0,1800      | 0,8200   | 141,89       | 49,82          | 1,0000000     | 66,39         |
| (A)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 769,03        |               |
| (B)Mão-de-Obra                                              |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora                                                                      | Encargos(%) |          | Consumo      |                | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      |  | 20002           | 12,72        | 27,99                                                                         | 120,08%     |          | 0,500000     |                | 13,99         |               |
| GREDISTA                                                    |  | 20013           | 9,76         | 24,62                                                                         | 152,35%     |          | 1,000000     |                | 24,62         |               |
| SERVENTE                                                    |  | 20031           | 7,11         | 22,09                                                                         | 210,79%     |          | 6,000000     |                | 132,54        |               |
| (B)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 171,15        |               |
| (C)Itens de Incidência                                      |  | Código Auxiliar | %            | M. O.                                                                         | Equip.      | Mat.     |              | Custo          |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (C)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 940,18        |               |
| (D) Produção da Equipe                                      |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 55,6900       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 16,88         |               |
| (F)Materiais                                                |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário                                                                |             | Consumo  |              | Custo Unitário |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (F)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| (G)Serviços                                                 |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário                                                                |             | Consumo  |              | Custo Unitário |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (G)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula                                                                       | X1          | X2       | X3           | Custo          | Consumo       | Custo Unit.   |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (H)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 16,88         |               |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 2,87          |               |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 19,75         |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                                    |  | 40337           |              | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) |             |          |              | Unidade: m3    |               |               |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| (A)Equipamento                                              |  |                 |              | Código Auxiliar                                                               | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     |  |                 |              | 30040                                                                         | 0,2300      | 0,7700   | 323,15       | 78,56          | 1,0000000     | 134,81        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      |  |                 |              | 30013                                                                         | 0,1300      | 0,8700   | 4,92         | 3,42           | 1,0000000     | 3,60          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    |  |                 |              | 30046                                                                         | 0,2100      | 0,7900   | 244,75       | 105,77         | 1,0000000     | 134,95        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE |  |                 |              | 30014                                                                         | 0,3900      | 0,6100   | 268,53       | 120,17         | 1,0000000     | 178,02        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   |  |                 |              | 30009                                                                         | 1,0000      | 0,0000   | 202,60       | 90,78          | 1,0000000     | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           |  |                 |              | 30005                                                                         | 0,1300      | 0,8700   | 141,89       | 49,82          | 1,0000000     | 61,78         |
| (A)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 715,76        |               |
| (B)Mão-de-Obra                                              |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora                                                                      | Encargos(%) |          | Consumo      |                | Custo Horário |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      |  | 20002           | 12,72        | 27,99                                                                         | 120,08%     |          | 0,500000     |                | 13,99         |               |
| GREDISTA                                                    |  | 20013           | 9,76         | 24,62                                                                         | 152,35%     |          | 1,000000     |                | 24,62         |               |
| SERVENTE                                                    |  | 20031           | 7,11         | 22,09                                                                         | 210,79%     |          | 6,000000     |                | 132,54        |               |
| (B)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 171,15        |               |
| (C)Itens de Incidência                                      |  | Código Auxiliar | %            | M. O.                                                                         | Equip.      | Mat.     | Custo        |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (C)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 886,91        |               |
| (D) Produção da Equipe                                      |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 41,7700       |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)      |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 21,23         |               |
| (F)Materiais                                                |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário                                                                |             | Consumo  |              | Custo Unitário |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (F)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| (G)Serviços                                                 |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário                                                                |             | Consumo  |              | Custo Unitário |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (G)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| (H)Itens de Transporte                                      |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula                                                                       | X1          | X2       | X3           | Custo          | Consumo       | Custo Unit.   |
|                                                             |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                |               |               |
| (H)Total:                                                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 21,23         |               |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 3,62          |               |
| Preço unitário total:                                       |  |                 |              |                                                                               |             |          |              |                | 24,85         |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 141,89       | 49,82          | 1,0000000 | 82,04         |             |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            |  |                 | 30017           | 0,3500   | 0,6500         | 13,10        | 8,42           | 1,0000000 | 10,05         |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                 |          |                |              |                | 437,66    |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 0,500000     | 13,99          |           |               |             |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 2,000000     | 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)              |  |                 |                 |          |                |              | 495,83         |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                 |          |                |              | 1125,0000      |           |               |             |
| (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: 17,06%                                            |  |                 |                 |          |                |              |                |           | 0,07          |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                 |          |                |              |                |           | 0,51          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|--|
| 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         | 141,89       | 49,82          | 1,0000000 | 93,09         |  |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                            |  |                 | 30017              | 0,4700   | 0,5300         | 13,10        | 8,42           | 1,0000000 | 10,61         |  |
| (A)Total:                                              |  |                 |                    |          |                |              |                | 491,27    |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial       | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |  |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72              | 27,99    | 120,08%        | 0,500000     | 13,99          |           |               |  |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11               | 22,09    | 210,79%        | 2,000000     | 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)              |  |                 |                    |          |                |              | 549,44         |           |               |  |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                    |          |                |              | 1500,0000      |           |               |  |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                    |          |                |              | 0,36           |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar    | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              | (F)Total:      |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           | 0,00          |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar    | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |
|                                                        |  |                 |                    |          |                |              |                |           |               |  |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| Serviço:                                 |  | 40423 | ESCARIFICAÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO |              |                |              | 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                                | 1,0000       | 0,0000         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000                                              | 244,75        |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | (A)Total:                                              | 244,75        |                                           |             |
| (B)Mão-de-Obra                           |  |       | Código Auxiliar                      | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário                                          |               |                                           |             |
| AJUDANTE                                 |  |       | 20003                                | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 2,000000       | 46,96                                                  |               |                                           |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                   |  |       | 20002                                | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99                                                  |               |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | (B)Total:                                              | 74,95         |                                           |             |
| (C)Itens de Incidência                   |  |       | Código Auxiliar                      | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo                                                  |               |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | (C)Total:                                              | 0,00          |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 319,70        |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | (D) Produção da Equipe                                 | 76,0000       |                                           |             |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 4,20          |                                           |             |
| (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): | 4,20        |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                |                                                        |               | BDI: 17,06%                               | 0,71        |
|                                          |  |       |                                      |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 4,91        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                        |              |                |              |                |                |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 40425 | REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA ( EXCETO TRANSPORTE) |              |                |              | Unidade: m3    |                |               |         |             |
| (A)Equipamento                                         |  |       | Código Auxiliar                                        | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp    | Consumo        | Custo Horário |         |             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       |  |       | 30007                                                  | 0,4400       | 0,5600         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000      | 270,22        |         |             |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               |  |       | 30046                                                  | 1,0000       | 0,0000         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000      | 244,75        |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                                        |              |                |              |                | 514,97         |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                                        | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário  |               |         |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                                  | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 2,000000       | 46,96          |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                  | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99          |               |         |             |
| (B)Total:                                              |  |       |                                                        |              |                |              |                | 74,95          |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  |       | Código Auxiliar                                        | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                                        |              |                |              |                | (C)Total: 0,00 |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |       |                                                        |              |                |              |                | 589,92         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                                        |              |                |              |                | 76,0000        |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                                        |              |                |              |                | 7,76           |               |         |             |
| (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):              |  |       |                                                        |              |                |              |                |                |               | 7,76    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                        |              |                |              |                |                |               | 1,32    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                        |              |                |              |                |                |               | 9,08    |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------|----------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 40430           |       | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO |              |                |              | Unidade: m3km  |               |               |
| (A)Equipamento                                         |  |                 |       | Código Auxiliar                  | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                       |  |                 |       | 30037                            | 1,0000       | 0,0000         | 276,31       | 72,46          | 1,0000000     | 276,31        |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
| (A)Total:                                              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 276,31        |               |
| (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)              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 276,31        |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 108,0000      |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 2,55          |               |
| (F)Materiais                                           |  |                 |       | Código Auxiliar                  | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (G)Serviços                                            |  |                 |       | Código Auxiliar                  | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 0,00          |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid. | Fórmula                          | X1           | X2             | X3           | Custo          | Consumo       | Custo Unit.   |
|                                                        |  |                 |       |                                  |              |                |              |                |               |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 0,00          |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 2,55          |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 0,43          |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |       |                                  |              |                |              |                | 2,98          |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|-----------------------------------------|--|-----------------|--------------|-----------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------------|----------------|
| 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 |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |
|                                         |  |                 |              |                                         |             |                |                                                             |              |                |                |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                   |  |                              |                 |              |                |               |                |                                                        |               |                                           |             |
|-----------------------------------|--|------------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| Serviço: 40436                    |  | TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO |                 |              |                | Unidade: m3km |                |                                                        |               |                                           |             |
| (A)Equipamento                    |  |                              | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod  | Vl. 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: 17,06%                               | 0,33        |
|                                   |  |                              |                 |              |                |               |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 2,32        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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%      | 2,000000       |                                                        | 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: 17,06%                               |           | 0,23        |
|                                    |  |       |  |                           |              |                |              |                |                                                        | Preço unitário total:                     |           | 1,62        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                           |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                |               |      |  |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|------|--|
| 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         | 276,31       | 72,46       | 1,0000000      | 276,31        |      |  |
|                                           |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                |               |      |  |
|                                           |  |                                                        |              | (A)Total:                           |             |                |              |             | 276,31         |               |      |  |
|                                           |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                |               |      |  |
| (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)              |              |                                     |             |                |              |             | 276,31         |               |      |  |
|                                           |  | (D) Produção da Equipe                                 |              |                                     |             |                |              |             | 225,0000       |               |      |  |
|                                           |  | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |              |                                     |             |                |              |             | 1,22           |               |      |  |
|                                           |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                |               |      |  |
| (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): |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                | 1,22          |      |  |
| BDI: 17,06%                               |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                | 0,20          |      |  |
| Preço unitário total:                     |  |                                                        |              |                                     |             |                |              |             |                | 1,42          |      |  |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 1,0000000     | 276,31        |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                               |              |                |              |                | 276,31        |               |         |             |
| (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)              |  |       |                               |              |                |              |                | 276,31        |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                               |              |                |              |                | 168,7500      |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                               |              |                |              |                | 1,63          |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |       | Código Auxiliar               | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                               |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar               | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                               |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar               | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                               |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                               |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                               |              |                |              |                |               |               | 1,63    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                               |              |                |              |                |               |               | 0,27    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                               |              |                |              |                |               |               | 1,90    |             |

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888  
CEP 01.008-000 – São Paulo – SP  
CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                                |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |       |                                                |              |                |              |                | 0,11          |               |         |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                |              |                |              |                | 0,79          |               |         |             |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orcamiento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                         |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |                 |                                         |          |                |              |                | 0,11      |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                         |          |                |              |                | 0,79      |               |             |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |              |                |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |                 |                               |          |                |              |              | 0,12           |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                               |          |                |              |              | 0,83           |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 1,0000000     | 276,31        |         |             |
|                                                        |  |       |                                   |              |                |              |                | (A)Total:     | 276,31        |         |             |
| (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)              |  |       |                                   |              |                |              |                | 276,31        |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                   |              |                |              |                | 250,0000      |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                   |              |                |              |                | 1,10          |               |         |             |
| (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):              |  |       |                                   |              |                |              |                |               |               | 1,10    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                   |              |                |              |                |               |               | 0,18    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                   |              |                |              |                |               |               | 1,28    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|------------------------|--|---------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|-------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| 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       |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 |                 |          |             |              |             |               |               |
|                        |  |                                                         |                 | </              |          |             |              |             |               |               |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                               |              |                |              |                |               |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 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 |               |               |             |
| EMULSÃO RR-1C                                          |  |                 | 40510                         | T            | 3616,11        | 1,000000     | 3616,11        |               |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |              |                |              |                |               |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |              |                |              |                |               |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |              |                |              |                |               |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                               |              |                |              |                | 3616,11       |               |             |
| (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):              |  |                 |                               |              |                |              |                | 3616,11       |               |             |
| BDI: 12,22%                                            |  |                 |                               |              |                |              |                | 441,88        |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                               |              |                |              |                | 4057,99       |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|------------------------|--|--------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|-------------|----------------|--------------|----------------|-------------------|----------------|--|
| 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    |                |  |
| CAP 30-45              |  |                                                        |              | 40520                     | T           | 5034,95        | 1,000000     |                | 5034,95           |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                | (F)Total: 5034,95 |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
| (G)Serviços            |  |                                                        |              | Código Auxiliar           | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |                | Custo Unitário    |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                | (G)Total: 0,00    |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
| (H)Itens de Transporte |  | Código Auxiliar                                        | Unid.        | Fórmula                   | X1          | X2             | X3           | Custo          | Consumo           | Custo Unit.    |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   | (H)Total: 0,00 |  |
|                        |  |                                                        |              |                           |             |                |              |                |                   |                |  |
|                        |  | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |              |                           |             |                |              |                |                   | 5034,95        |  |
|                        |  | BDI: 12,22%                                            |              |                           |             |                |              |                |                   | 615,27         |  |
|                        |  | Preço unitário total:                                  |              |                           |             |                |              |                |                   | 5650,22        |  |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                         |  |       |  |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|-----------------------------------------|--|-------|--|--------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |              |                |              |                | 0,30          |               |         |             |
|                                         |  |       |  | Preço unitário total:                                  |              |                |              |                | 2,11          |               |         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 227,95       | 111,30      | 1,0000000      | 166,12        |         |             |
| 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         | 141,89       | 49,82       | 1,0000000      | 69,15         |         |             |
| 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:                                                            |  |  |                 |              |                |              |             | 740,49         |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                       |  |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo     | Custo Horário  |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               |  |  | 20002           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000    | 27,99          |               |         |             |
| SERVENTE                                                             |  |  | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 8,000000    | 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)                            |  |  |                 |              |                |              |             | 945,20         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                               |  |  |                 |              |                |              |             | 27,6700        |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |  |  |                 |              |                |              |             | 34,15          |               |         |             |
| (F)Materiais                                                         |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |         |             |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
| (F)Total:                                                            |  |  |                 |              |                |              |             | 0,00           |               |         |             |
| (G)Serviços                                                          |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário |              | Consumo     | Custo Unitário |               |         |             |
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C    |  |  | 42496           | m3           | 320,48         |              | 1,020000    | 326,88         |               |         |             |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
| (G)Total:                                                            |  |  |                 |              |                |              |             | 326,88         |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                               |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2          | X3             | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                                      |  |  |                 |              |                |              |             |                |               |         |             |
| (H)Total:                                                            |  |  |                 |              |                |              |             |                |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |  |  |                 |              |                |              |             |                |               | 361,03  |             |
| BDI: 17,06%                                                          |  |  |                 |              |                |              |             |                |               | 61,59   |             |
| Preço unitário total:                                                |  |  |                 |              |                |              |             |                |               | 422,62  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 40618 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B |  |                 |              |                |              | Unidade: m3    |               |               |         |             |
|----------------------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Equipamento                                                       |  | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
| ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                       |  | 30015           | 0,4700       | 0,5300         | 227,95       | 111,30         | 1,0000000     | 166,12        |         |             |
| 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         | 141,89       | 49,82          | 1,0000000     | 69,15         |         |             |
| 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:                                                            |  |                 |              |                |              |                | 740,49        |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                       |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                               |  | 20002           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99         |               |         |             |
| SERVENTE                                                             |  | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 8,000000       | 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)                            |  |                 |              |                |              |                | 945,20        |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                               |  |                 |              |                |              |                | 27,6700       |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)               |  |                 |              |                |              |                | 34,15         |               |         |             |
| (F)Materiais                                                         |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                                            |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| (G)Serviços                                                          |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B    |  | 42498           | m3           | 323,53         | 1,020000     | 330,00         |               |               |         |             |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                                            |  |                 |              |                |              |                | 330,00        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                               |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                                      |  |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                                            |  |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                            |  |                 |              |                |              |                |               |               | 364,15  |             |
| BDI: 17,06%                                                          |  |                 |              |                |              |                |               |               | 62,12   |             |
| Preço unitário total:                                                |  |                 |              |                |              |                |               |               | 426,27  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                 |                                                 |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|-------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| 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%        | 0,010000     | 0,27           |         |               |             |
| SERVENTE                                               |  |       | 20031           | 7,11                                            | 22,09    | 210,79%        | 0,250000     | 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           | 5,125000     | 3,94           |         |               |             |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM                    |  |       |                 | 10029                                           | un       | 23,63          | 0,218800     | 5,17           |         |               |             |
| MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM                   |  |       |                 | 10030                                           | un       | 77,00          | 0,031300     | 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: 17,06%                                            |  |       |                 |                                                 |          |                |              |                |         | 2,95          |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                 |                                                 |          |                |              |                |         | 20,26         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                  |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| 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%        | 0,001000     | 0,02           |         |               |             |
| SERVENTE                                               |  |       |                  | 20031           | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 0,250000     | 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: 17,06%                                            |  |       |                  |                 |                 |          |                |              |                | 0,94    |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                  |                 |                 |          |                |              |                | 6,48    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |            |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| 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%      | 3,000000       | 70,44          |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |            | 20002           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99          |               |         |             |
| MONTADOR                                               |  |            | 20015           | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 1,000000       | 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         | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |  |            |                 |              |                |              |                |                |               | 63,83   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |            |                 |              |                |              |                |                |               | 438,00  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                  |  |       |                                                     |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|--------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| 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%      | 3,000000       | 70,44                                                  |               |                                           |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                           |  |       | 20002                                               | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99                                                  |               |                                           |             |
| MONTADOR                                         |  |       | 20015                                               | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 1,000000       | 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         | 1,000000     | 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: 17,06%                               | 73,60       |
|                                                  |  |       |                                                     |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 505,05      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 40818           | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 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%        | 10,000000    | 234,80         |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                                                                   | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 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          | 0,450000     | 5,80           |           |               |             |
| TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO                                |  |                 | 10059                                                                   | l        | 20,84          | 0,000900     | 0,01           |           |               |             |
| TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA           |  |                 | 10161                                                                   | l        | 23,89          | 0,500000     | 11,94          |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 17,75     |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                                                         | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                   | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                         |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 19,81     |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 3,37      |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                         |          |                |              |                | 23,18     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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%     | 4,000000       | 93,92          |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                          | 27,99          | 120,08%     | 1,000000       | 27,99          |           |               |             |
| MONTADOR                                               |  | 20015           | 9,93                           | 27,69          | 178,92%     | 2,000000       | 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          | 0,060000    | 2,32           |                |           |               |             |
| TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                         |  | 10052           | un                             | 28,02          | 1,000000    | 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: 17,06%                                            |  |                 |                                |                |             |                | 6,11           |           |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                |                |             |                | 41,95          |           |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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%        | 4,000000     | 93,92          |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                        | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 27,99          |           |               |             |
| MONTADOR                                               |  | 20015           | 9,93                         | 27,69    | 178,92%        | 2,000000     | 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          | 0,060000     | 2,32           |           |               |             |
| TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL                           |  |                 | 10051                        | un       | 30,59          | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |  |                 |                              |          |                |              |                | 6,55      |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                              |          |                |              |                | 44,96     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 40840           | TACHÃO REFLETIVO 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%     | 4,000000       | 93,92         |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                           | 27,99          | 120,08%     | 1,000000       | 27,99         |           |               |             |
| MONTADOR                                               |  | 20015           | 9,93                            | 27,69          | 178,92%     | 2,000000       | 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                                 |  |                 |                                 |                |             |                | 35,0000       |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                 |                |             |                | 12,58         |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |           |               |             |
| COLA POLIESTER                                         |  | 10011           | Kg                              | 38,78          | 0,200000    | 7,75           |               |           |               |             |
| TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL                        |  | 10054           | un                              | 62,25          | 1,000000    | 62,25          |               |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 70,00     |               |             |
| (G)Serviços                                            |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 0,00      |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Fórmula        | X1          | X2             | X3            | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 0,00      |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 82,58     |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                 |                |             |                |               | 14,08     |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                 |                |             |                |               | 96,66     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO 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%      | 4,000000       | 93,92         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 | 20002           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99         |               |         |             |
| MONTADOR                                               | 20015           | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 2,000000       | 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                                 |                 |              |                |              |                |               | 35,0000       |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |              |                |              |                |               | 12,58         |         |             |
| (F)Materiais                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| COLA POLIESTER                                         | 10011           | Kg           | 38,78          | 0,200000     | 7,75           |               |               |         |             |
| TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL                          | 10053           | un           | 64,40          | 1,000000     | 64,40          |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |                 |              |                |              |                |               | 72,15         |         |             |
| (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):              |                 |              |                |              |                |               |               | 84,73   |             |
| BDI: 17,06%                                            |                 |              |                |              |                |               |               | 14,45   |             |
| Preço unitário total:                                  |                 |              |                |              |                |               |               | 99,18   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |       |                                                    |              |                |              |                |               |               |         |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-------|----------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 40851 | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) |              |                |              | 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%      | 1,000000       | 23,48         |               |         |             |
| CARPINTEIRO                                                 |  |       | 20016                                              | 10,11        | 28,45          | 181,47%      | 0,900000       | 25,60         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                      |  |       | 20002                                              | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 0,300000       | 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         | 1,400000     | 202,30         |               |               |         |             |
| PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA |  |       | 10039                                              | m2           | 109,79         | 1,000000     | 109,79         |               |               |         |             |
| PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO                    |  |       | 10042                                              | m            | 37,87          | 3,000000     | 113,61         |               |               |         |             |
| (F)Total:                                                   |  |       |                                                    |              |                |              |                | 425,70        |               |         |             |
| (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):                   |  |       |                                                    |              |                |              |                |               |               | 480,83  |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |       |                                                    |              |                |              |                |               |               | 82,02   |             |
| Preço unitário total:                                       |  |       |                                                    |              |                |              |                |               |               | 562,85  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                         |  |                               |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|-------------------------|--|-------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| 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%      | 0,250000       | 6,99                                                   |               |                                           |             |
| SERVENTE                |  | 20031                         | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 10,000000      | 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           | 0,200000     | 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: 17,06%                               | 1,03        |
|                         |  |                               |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 7,08        |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |              |                  |             |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|------------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| 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%     | 1,000000       |              |             | 27,99          |               |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11         | 22,09            | 210,79%     | 4,000000       |              |             | 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                                 |  |                 |              |                  |             |                |              |             | 2000,0000      |               |
| (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          | 0,050000     |             | 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: 17,06%                                            |  |                 |              |                  |             |                |              |             | 0,29           |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                  |             |                |              |             | 2,02           |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 41204           | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 80-15 |          |                |              | 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 |         |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |                 | 41293                                      | m2       | 5,03           | 1,029400     | 5,17           |         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                 | 42838                                      | m3       | 515,61         | 0,076300     | 39,34          |         |               |             |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                        |  |                 | 47021                                      | m        | 2,98           | 0,514700     | 1,53           |         |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               |  |                 | 47024                                      | m3       | 19,87          | 0,136400     | 2,71           |         |               |             |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                            |          |                |              |                | 48,75   |               |             |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                      | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                            |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                            |          |                |              |                | 48,75   |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                            |          |                |              |                | 8,31    |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                            |          |                |              |                | 57,06   |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 41210           | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20 |          |                |              | 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 |         |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |                 | 41293                                      | m2       | 5,03           | 1,191700     | 5,99           |         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                 | 42838                                      | m3       | 515,61         | 0,089300     | 46,04          |         |               |             |
| CONFECCÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                        |  |                 | 47021                                      | m        | 2,98           | 0,595900     | 1,77           |         |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               |  |                 | 47024                                      | m3       | 19,87          | 0,177300     | 3,52           |         |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                            |          |                |              | 57,32          |         |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                            | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |         |               |             |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                            |          |                |              | 0,00           |         |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                      | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                            |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                            |          |                |              |                | 57,32   |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                            |          |                |              |                | 9,77    |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                            |          |                |              |                | 67,09   |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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          | 2,89           | 1,0000000    |             | 2,89           |               |             |
|                                                        |  |                    |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                        |  |                    |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                        |  |                    |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                    |                 |                 |             |                |              |             | 2,89           |               |             |
|                                                        |  |                    |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (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):              |  |                    |                 |                 |             |                |              |             | 9,49           |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                    |                 |                 |             |                |              |             | 9,49           |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                           |  |                                      |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| 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       |
| Preço unitário total:                     |  |                                      |                 |          |                |              |                |                                                        |               | 38,01       |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 141,89       | 49,82          | 1,0000000     | 68,23         |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        | (A)Total:                                              |              |                |              |                |               | 68,23         |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                    |  |                                        | Código Auxiliar                                        | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                            |  |                                        | 20002                                                  | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 0,0100000      | 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)              |              |                |              |                |               | 289,40        |         |             |
|                                                   |  |                                        | (D) Produção da Equipe                                 |              |                |              |                |               | 100,0000      |         |             |
|                                                   |  |                                        | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |              |                |              |                |               | 2,89          |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Materiais                                      |  |                                        | Código Auxiliar                                        | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        | (F)Total:                                              |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                       |  |                                        | Código Auxiliar                                        | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        | (G)Total:                                              |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                            |  |                                        | Código Auxiliar                                        | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                   |  |                                        | (H)Total:                                              |              |                |              |                |               | 0,00          |         |             |
|                                                   |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):         |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               | 2,89    |             |
| Preço unitário total:                             |  |                                        |                                                        |              |                |              |                |               |               | 2,89    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                    |                 |       |                 |              |                |              |                |               |               |
|--------------------------------------------------------|--|--------------------|-----------------|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|
| 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          |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                    |                 |       |                 |              |                |              |                | 5,03          |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |  |                 |                 |          |                | Unidade: m   |             |                |               |             |
| (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         | 276,31       | 72,46       | 0,0100000      | 2,76          |             |
|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (A)Total:                                                                                        |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 2,76          |             |
|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                   |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    |              | Consumo     |                | Custo Horário |             |
| AJUDANTE                                                                                         |  | 20003           | 7,75            | 23,48    | 203,01%        |              | 1,050000    |                | 24,65         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                                           |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        |              | 0,180000    |                | 5,03          |             |
| PEDREIRO                                                                                         |  | 20017           | 10,16           | 28,49    | 180,46%        |              | 0,070000    |                | 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)                                                        |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 34,43         |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 1,0000        |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                           |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 34,43         |             |
|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                                                                     |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)                                                 |  |                 | 10182           | m3       | 100,09         | 0,560000     |             | 56,05          |               |             |
| GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)                                               |  |                 | 10026           | m2       | 5,61           | 3,700000     |             | 20,75          |               |             |
| TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm                                                      |  |                 | 10079           | m        | 22,50          | 1,000000     |             | 22,50          |               |             |
| (F)Total:                                                                                        |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 99,30         |             |
|                                                                                                  |  |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                                                                      |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO                                                             |  |                 | 41291           | m3       | 38,01          | 0,130000     |             | 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):                                                        |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 138,67        |             |
| BDI: 17,06%                                                                                      |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 23,65         |             |
| Preço unitário total:                                                                            |  |                 |                 |          |                |              |             |                | 162,32        |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
|--------------------------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|-----------|----------------|-------------|
| Serviço: 41332 MEIO FIO COM SARJETA - MFC03            |  |  |                 |                 |          | Unidade: m     |              |             |           |                |             |
| (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%        |              | 0,250000    |           | 6,99           |             |
| PEDREIRO                                               |  |  | 20017           | 10,16           | 28,49    | 180,46%        |              | 1,000000    |           | 28,49          |             |
| SERVENTE                                               |  |  | 20031           | 7,11            | 22,09    | 210,79%        |              | 2,000000    |           | 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       | 515,61         |              | 0,042000    |           | 21,65          |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |  |                 | 47027           | m3       | 67,10          |              | 0,030000    |           | 2,01           |             |
|                                                        |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (G)Total:                                              |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           | 23,66          |             |
|                                                        |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo     | Consumo        | Custo Unit. |
|                                                        |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| (H)Total:                                              |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                | 0,00        |
|                                                        |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           |                |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           | 25,37          |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           | 4,32           |             |
| Preço unitário total:                                  |  |  |                 |                 |          |                |              |             |           | 29,69          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|--------|----------------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 41334           | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05 |                 |             |                | Unidade: m      |        |                |              |             |           |               |
| (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%     |                | 0,250000        |        | 6,99           |              |             |           |               |
| PEDREIRO                                               |  | 20017           | 10,16                        | 28,49           | 180,46%     |                | 1,000000        |        | 28,49          |              |             |           |               |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11                         | 22,09           | 210,79%     |                | 2,000000        |        | 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          | 515,61         | 0,0334000       |        | 17,22          |              |             |           |               |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |                 |                              | 47027           | m3          | 67,10          | 0,0180000       |        | 1,20           |              |             |           |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             | 18,42     |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                        | Fórmula         | X1          | X2             | X3              | Custo  | Consumo        | Custo Unit.  |             |           |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             | 0,00      |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             |           |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             | 19,78     |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             | 3,37      |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                              |                 |             |                |                 |        |                |              |             | 23,15     |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                           |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço: 41339                                         |  | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30 |                 |          |                | 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 |               |             |
| 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       | 515,61         | 0,1276000    |             | 65,79          |               |             |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                        |  |                                           | 47021           | m        | 2,98           | 0,8760000    |             | 2,61           |               |             |
| ENLEVAMENTO (SVA)                                      |  |                                           | 41289           | M2       | 9,49           | 1,741100     |             | 16,52          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               |  |                                           | 47024           | m3       | 19,87          | 0,397600     |             | 7,90           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                                           |                 |          |                |              |             | 104,27         |               |             |
|                                                        |  |                                           |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar                           | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                           |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                                           |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                        |  |                                           |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                           |                 |          |                |              |             | 104,27         |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                           |                 |          |                |              |             | 17,78          |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                           |                 |          |                |              |             | 122,05         |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|--------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 41341 |                 | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30 |          |                |              | 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 |         |               |             |
| 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       | 515,61         | 0,1276000    | 65,79          |         |               |             |
| CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                        |  |       |                 | 47021                                      | m        | 2,98           | 0,8760000    | 2,61           |         |               |             |
| ENLEIVAMENTO (SVA)                                     |  |       |                 | 41289                                      | M2       | 9,49           | 1,741100     | 16,52          |         |               |             |
| ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM               |  |       |                 | 47024                                      | m3       | 19,87          | 0,397600     | 7,90           |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                 |                                            |          |                |              |                | 104,27  |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar | Unid.                                      | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                 |                                            |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         | 104,27        |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         | 17,78         |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                 |                                            |          |                |              |                |         | 122,05        |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|---------------------------------|--|-----------------|----------------------------------------|----------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-------------|
| Serviço:                        |  | 41350           | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (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%        | 2,400000     | 67,17                                                  |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (B)Total:                                              | 67,17                                     |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (C)Itens de Incidência          |  | Código Auxiliar | %                                      | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo                                                  |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (C)Total:                                              | 0,00                                      |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                                           |               | 67,17       |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (D) Produção da Equipe                                 |                                           |               | 1,0000      |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                                           |               | 67,17       |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (F)Materiais                    |  |                 | Código Auxiliar                        | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário                                         |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (F)Total:                                              | 0,00                                      |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (G)Serviços                     |  |                 | Código Auxiliar                        | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário                                         |                                           |               |             |
| COMPACTAÇÃO MANUAL              |  |                 | 40102                                  | m3       | 6,81           | 0,3500000    | 2,38                                                   |                                           |               |             |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM |  |                 | 42836                                  | m3       | 494,80         | 0,3700000    | 183,07                                                 |                                           |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                |  |                 | 47027                                  | m3       | 67,10          | 0,7000000    | 46,97                                                  |                                           |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA       |  |                 | 47020                                  | m2       | 60,97          | 0,8700000    | 53,04                                                  |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              | (G)Total:                                              | 285,46                                    |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
| (H)Itens de Transporte          |  | Código Auxiliar | Unid.                                  | Fórmula  | X1             | X2           | X3                                                     | Custo                                     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        | (H)Total:                                 | 0,00          |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        |                                           |               |             |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |               | 352,63      |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        | BDI: 17,06%                               |               | 60,15       |
|                                 |  |                 |                                        |          |                |              |                                                        | Preço unitário total:                     |               | 412,78      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                           |  |                                                        |                                         |          |                |              |                |         |               |             |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                  |  | 41455                                                  | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (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%        | 0,520000     | 14,55          |         |               |             |
| PEDREIRO                                  |  | 20017                                                  | 10,16                                   | 28,49    | 180,46%        | 0,080000     | 2,27           |         |               |             |
| SERVENTE                                  |  | 20031                                                  | 7,11                                    | 22,09    | 210,79%        | 0,750000     | 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 |         |               |             |
| CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM           |  |                                                        | 42836                                   | m3       | 494,80         | 0,204000     | 100,93         |         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                 |  |                                                        | 47020                                   | m2       | 60,97          | 2,160000     | 131,69         |         |               |             |
|                                           |  |                                                        | (F)Total:                               |          |                |              | 232,62         |         |               |             |
|                                           |  |                                                        |                                         |          |                |              |                |         |               |             |
| (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): |  |                                                        |                                         |          |                |              |                |         |               | 266,00      |
| BDI: 17,06%                               |  |                                                        |                                         |          |                |              |                |         |               | 45,37       |
| Preço unitário total:                     |  |                                                        |                                         |          |                |              |                |         |               | 311,37      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 41811           | CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |                 |                 |                | Unidade: m |              |                |           |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|--------------|----------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                         |  |                 |                                          |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr         | Ut. Impr   | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       |  |                 |                                          |                 | 30007           | 0,1000         | 0,0000     | 381,58       | 182,74         | 1,0000000 | 38,15         |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (A)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 38,15     |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                             | Sal/Hora        | Encargos(%)     |                | Consumo    |              | Custo Horário  |           |               |
| AJUDANTE                                               |  | 20003           | 7,75                                     | 23,48           | 203,01%         |                | 2,500000   |              | 58,70          |           |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                                    | 27,99           | 120,08%         |                | 1,000000   |              | 27,99          |           |               |
| PEDREIRO                                               |  | 20017           | 10,16                                    | 28,49           | 180,46%         |                | 1,000000   |              | 28,49          |           |               |
| (B)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 115,18    |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %                                        | M. O.           | Equip.          | Mat.           |            | Custo        |                |           |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (C)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 0,00      |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 153,33    |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 1,0000    |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 153,33    |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (F)Materiais                                           |  |                 |                                          | Código Auxiliar | Unid.           | Custo Unitário | Consumo    |              | Custo Unitário |           |               |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1                |  |                 |                                          | 10063           | m               | 373,61         | 1,000000   |              | 373,61         |           |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 373,61    |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (G)Serviços                                            |  |                 |                                          | Código Auxiliar | Unid.           | Custo Unitário | Consumo    |              | Custo Unitário |           |               |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  |  |                 |                                          | 47018           | m3              | 513,54         | 0,007000   |              | 3,59           |           |               |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |                 |                                          | 42841           | m3              | 374,55         | 0,300000   |              | 112,36         |           |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                 |                                          | 47020           | m2              | 60,97          | 0,160000   |              | 9,75           |           |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 125,70    |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |                 | Código Auxiliar                          | Unid.           | Fórmula         | X1             | X2         | X3           | Custo          | Consumo   | Custo Unit.   |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 0,00      |               |
|                                                        |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                |           |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 652,64    |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 111,34    |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                          |                 |                 |                |            |              |                | 763,98    |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 41821 CORPO DE BSTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |  | Unidade: m      |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|---------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| (A)Equipamento                                          |  |                 |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE        |  |                 |                 | 30007           | 0,1000      | 0,0000         | 381,58       | 182,74      | 1,0000000      | 38,15         |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (A)Total:                                               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 38,15          |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                          |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora        | Encargos(%) |                | Consumo      |             | Custo Horário  |               |             |
| AJUDANTE                                                |  | 20003           | 7,75            | 23,48           | 203,01%     |                | 3,500000     |             | 82,18          |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                  |  | 20002           | 12,72           | 27,99           | 120,08%     |                | 1,000000     |             | 27,99          |               |             |
| PEDREIRO                                                |  | 20017           | 10,16           | 28,49           | 180,46%     |                | 1,000000     |             | 28,49          |               |             |
| (B)Total:                                               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 138,66         |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                  |  | Código Auxiliar | %               | M. O.           | Equip.      | Mat.           | Custo        |             |                |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (C)Total:                                               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 176,81         |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                  |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 1,0000         |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)  |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 176,81         |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                            |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1                 |  |                 |                 | 10065           | m           | 690,57         | 1,000000     |             | 690,57         |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 690,57         |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                             |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                   |  |                 |                 | 47018           | m3          | 513,54         | 0,012000     |             | 6,16           |               |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM               |  |                 |                 | 42841           | m3          | 374,55         | 0,639000     |             | 239,33         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                               |  |                 |                 | 47020           | m2          | 60,97          | 0,240000     |             | 14,63          |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 260,12         |               |             |
|                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (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):               |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                | 1127,50       |             |
| BDI: 17,06%                                             |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                | 192,35        |             |
| Preço unitário total:                                   |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                | 1319,85       |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 41821A CORPO DE BDTC D=1,20M (EXCETO ESCAVAÇÃO) |  | Unidade: m      |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|----------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| (A)Equipamento                                           |  |                 |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE         |  |                 |                 | 30007           | 0,2000      | 0,0000         | 381,58       | 182,74      | 1,0000000      | 76,31         |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (A)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 76,31          |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                           |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora        | Encargos(%) | Consumo        |              |             | Custo Horário  |               |             |
| AJUDANTE                                                 |  | 20003           | 7,75            | 23,48           | 203,01%     | 7,000000       |              |             | 164,36         |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                   |  | 20002           | 12,72           | 27,99           | 120,08%     | 1,000000       |              |             | 27,99          |               |             |
| PEDREIRO                                                 |  | 20017           | 10,16           | 28,49           | 180,46%     | 2,000000       |              |             | 56,98          |               |             |
| (B)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 249,33         |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                   |  | Código Auxiliar | %               | M. O.           | Equip.      | Mat.           | Custo        |             |                |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (C)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 325,64         |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                   |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 1,0000         |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)   |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 325,64         |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                             |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1                  |  |                 |                 | 10065           | m           | 690,57         | 2,000000     |             | 1381,14        |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 1381,14        |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                              |  |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                    |  |                 |                 | 47018           | m3          | 513,54         | 0,025030     |             | 12,85          |               |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM                |  |                 |                 | 42841           | m3          | 374,55         | 1,044000     |             | 391,03         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                |  |                 |                 | 47020           | m2          | 60,97          | 0,900000     |             | 54,87          |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 458,75         |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                   |  |                 | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula     | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                          |  |                 |                 |                 |             |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 2165,53        |               |             |
| BDI: 17,06%                                              |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 369,43         |               |             |
| Preço unitário total:                                    |  |                 |                 |                 |             |                |              |             | 2534,96        |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 41851 | BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC) |              | Unidade: un     |             |                |              |             |                |               |
| (A)Equipamento                                         |  |       |                              |              | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (A)Total:                                              |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar              | Eq. Salarial | Sal/Hora        | Encargos(%) |                | Consumo      |             | Custo Horário  |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                        | 12,72        | 27,99           | 120,08%     |                | 1,000000     |             | 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         | 0,060000     |             | 30,81          |               |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |       |                              |              | 42841           | m3          | 374,55         | 1,518000     |             | 568,56         |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |       |                              |              | 47020           | m2          | 60,97          | 3,350000     |             | 204,24         |               |
| (G)Total:                                              |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             | 803,61         |               |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar              | Unid.        | Fórmula         | X1          | X2             | X3           | Custo       | Consumo        | Custo Unit.   |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (H)Total:                                              |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |
|                                                        |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 831,60                                                 |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 141,87                                                 |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 973,47                                                 |  |       |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 41861           | BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC) |          |                |              | Unidade: un    |         |               |             |
| (A)Equipamento                                         |  |                 | Código Auxiliar              | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo | Custo Horário |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                 | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |         |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                        | 27,99    | 120,08%        | 1,000000     | 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         | 0,100000     | 51,35          |         |               |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |                 | 42841                        | m3       | 374,55         | 3,076000     | 1152,11        |         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                 | 47020                        | m2       | 60,97          | 5,820000     | 354,84         |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                | 1558,30 |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| (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):              |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| 1586,29                                                |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| 270,62                                                 |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |
| 1.856,91                                               |  |                 |                              |          |                |              |                |         |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|--------|------------------------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 41861A | BOCA DE BDTC D=1,20M (AC/BC) |              | Unidade: un     |             |                |              |             |                |               |
| (A)Equipamento                                         |  |        |                              |              | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo        | Custo Horário |
|                                                        |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
|                                                        |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (A)Total:                                              |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |
|                                                        |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |        | Código Auxiliar              | Eq. Salarial | Sal/Hora        | Encargos(%) |                | Consumo      |             | Custo Horário  |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |        | 20002                        | 12,72        | 27,99           | 120,08%     |                | 1,000000     |             | 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         | 0,160000     |             | 82,16          |               |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |        |                              |              | 42841           | m3          | 374,55         | 4,408000     |             | 1651,01        |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |        |                              |              | 47020           | m2          | 60,97          | 14,920000    |             | 909,67         |               |
| (G)Total:                                              |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             | 2642,84        |               |
|                                                        |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (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):              |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 2670,83                                                |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| BDI: 17,06%                                            |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 455,64                                                 |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| Preço unitário total:                                  |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |
| 3.126,47                                               |  |        |                              |              |                 |             |                |              |             |                |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 42480 CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)                      |  | Unidade: m2     |              |                 |             |                |               |                |           |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                         |  |                 |              | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod  | Vl. 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%     | 0,500000       | 13,99         |                |           |               |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11         | 22,09           | 210,79%     | 10,000000      | 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           | 0,200000      | 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: 17,06%                                            |  |                 |              |                 |             |                | 0,64          |                |           |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                 |             |                | 4,40          |                |           |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000     | 329,88        |         |             |
| 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 l/h                       |  |                                                                   | 30025           | 1,0000       | 0,0000         | 401,28       | 227,71         | 1,0000000     | 401,28        |         |             |
| (A)Total:                                              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 1024,96       |               |         |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |                                                                   | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |                                                                   | 20002           | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99         |               |         |             |
| SERVENTE                                               |  |                                                                   | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 4,000000       | 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)              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 1141,31       |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 27,6700       |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 41,24         |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |                                                                   | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |                                                                   | 10281           | m3           | 211,07         | 0,064824     | 13,68          |               |               |         |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |                                                                   | 10182           | m3           | 100,09         | 0,293232     | 29,34          |               |               |         |             |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     |  |                                                                   | 10093           | m3           | 81,50          | 0,807144     | 65,78          |               |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |                                                                   | 10010           | Kg           | 0,61           | 34,712640    | 21,17          |               |               |         |             |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l        |  |                                                                   | 10032           | Kg           | 5,64           | 19,200000    | 108,28         |               |               |         |             |
| PEDRISCO                                               |  |                                                                   | 10094           | m3           | 115,50         | 0,354960     | 40,99          |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 279,24        |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |                                                                   | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |                                                                   | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               | 320,48  |             |
| BDI                                                    |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                                   |                 |              |                |              |                |               |               | 320,48  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 42498           | USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B |          |                |              | Unidade: m3    |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| (A)Equipamento                                         |  |                 | Código Auxiliar                                                   | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
| AQUECEDOR DE 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         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000 | 329,88        |             |
| 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 l/h                       |  |                 | 30025                                                             | 1,0000   | 0,0000         | 401,28       | 227,71         | 1,0000000 | 401,28        |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 1024,96   |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (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)              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 1141,31   |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 27,6700   |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 41,24     |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar                                                   | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |                 | 10281                                                             | m3       | 211,07         | 0,0645600    | 13,62          |           |               |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |                 | 10182                                                             | m3       | 100,09         | 0,4900560    | 49,04          |           |               |             |
| BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)                     |  |                 | 10093                                                             | m3       | 81,50          | 0,6744000    | 54,96          |           |               |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |                 | 10010                                                             | Kg       | 0,61           | 35,0064000   | 21,35          |           |               |             |
| ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l        |  |                 | 10032                                                             | Kg       | 5,64           | 19,2000000   | 108,28         |           |               |             |
| PEDRISCO                                               |  |                 | 10094                                                             | m3       | 115,50         | 0,3033840    | 35,04          |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 282,29    |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                                                   | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                             | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                   |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 323,53    |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                   |          |                |              |                | 323,53    |               |             |



Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |  |       | 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           | 4,200000     | 28,30          |               |               |         |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |       | 10281                           | m3           | 211,07         | 0,603000     | 127,27         |               |               |         |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |       | 10182                           | m3           | 100,09         | 0,571000     | 57,15          |               |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |       | 10010                           | Kg           | 0,61           | 332,000000   | 202,52         |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                | 415,24        |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar                 | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                 | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               | 494,80  |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                 |              |                |              |                |               |               | 494,80  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 42838 | CONCRETO FCK=20 MPA PI 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 l                                           |  |       | 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 - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |       | 10182                           | m3           | 100,09         | 0,5780000    | 57,85          |                |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |       | 10010                           | Kg           | 0,61           | 364,0000000  | 222,04         |                |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                | 435,42         |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar                 | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                | 0,00           |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                 | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3             | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         | 515,61      |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                 |              |                |              |                |                |               |         | 515,61      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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           | 451,13         | 0,700000     | 315,79         |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                           |              |                |              |                | 315,79        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                           | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                           |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               | 374,55  |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                           |              |                |              |                |               |               | 374,55  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|--------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|------|
| Serviço: 45020                                               |  | ESCAVAÇÃO MECÂNZADA                                    |                 |          |                | 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           | 0,0400   | 0,0000         | 157,65       | 82,80       | 1,0000000      | 6,30          |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        | (A)Total:       |          |                |              |             |                | 6,30          |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
| (B)Mão-de-Obra                                               |  | Código Auxiliar                                        | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      |             | Custo Horário  |               |                                           |             |      |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                       |  | 20002                                                  | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 0,020000     |             | 0,55           |               |                                           |             |      |
| SERVENTE                                                     |  | 20031                                                  | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 0,040000     |             | 0,88           |               |                                           |             |      |
|                                                              |  | (B)Total:                                              |                 |          |                |              |             | 1,43           |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
| (C)Itens de Incidência                                       |  | Código Auxiliar                                        | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo       |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  | (C)Total:                                              |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |                                           |             |      |
|                                                              |  | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |          |                |              |             | 7,73           |               |                                           |             |      |
|                                                              |  | (D) Produção da Equipe                                 |                 |          |                |              |             | 1,0000         |               |                                           |             |      |
|                                                              |  | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |          |                |              |             | 7,73           |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
| (F)Materiais                                                 |  |                                                        | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        | (F)Total:       |          |                |              |             |                | 0,00          |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
| (G)Serviços                                                  |  |                                                        | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        | (G)Total:       |          |                |              |             |                | 0,00          |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
| (H)Itens de Transporte                                       |  |                                                        | Código Auxiliar | Unid.    | Fórmula        | X1           | X2          | X3             | Custo         | Consumo                                   | Custo Unit. |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        | (H)Total:       |          |                |              |             |                |               |                                           | 0,00        |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               |                                           |             |      |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H): |             | 7,73 |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               | BDI: 17,06%                               |             | 1,31 |
|                                                              |  |                                                        |                 |          |                |              |             |                |               | Preço unitário total:                     |             | 9,04 |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 45030 | LASTRO DE PEDRA |                 | Unidade: m3     |          |                |              |                |         |               |             |
| (A)Equipamento                                         |  |       |                 |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo | Custo Horário |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       |                 | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |         |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       |                 | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 0,1000000    | 2,79           |         |               |             |
| SERVENTE                                               |  |       |                 | 20031           | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 3,0000000    | 66,27          |         |               |             |
| (B)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 69,06   |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  |       |                 | Código Auxiliar | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo          |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (C)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 69,06   |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 1,0000  |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 69,06   |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |       |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |         |               |             |
| PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)               |  |       |                 |                 | 10034           | m3       | 86,97          | 1,0000000    | 86,97          |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 86,97   |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |       |                 |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       |                 | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 156,03  |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 26,61   |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                 |                 |                 |          |                |              |                | 182,64  |               |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                         |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 45123 | ADENSAMENTO DE CONCRETO |              |                |              |                | Unidade: m3   |               |         |             |
| (A)Equipamento                                         |  |       | Código Auxiliar         | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod | Vl. 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    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                         |              |                |              |                |               |               | 6,57    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                         |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |                 |                         |          |                |              |                |           |               | 10,32       |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                         |          |                |              |                |           |               | 70,83       |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 45145 | FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |              |                |              | Unidade: m2    |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Equipamento                                         |  |       | Código Auxiliar                                                                         | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
| GRUPO GERADOR 40 KVA                                   |  |       | 30042                                                                                   | 1,0000       | 0,0000         | 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%      | 0,700000       | 16,43         |               |         |             |
| CARPINTEIRO                                            |  |       | 20016                                                                                   | 10,11        | 28,45          | 181,47%      | 0,700000       | 19,91         |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                                                                   | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 0,070000       | 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 |               |               |         |             |
| CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM                             |  |       | 11008                                                                                   | m            | 15,12          | 0,449220     | 6,79           |               |               |         |             |
| COMPENSADO RESINADO - 12 mm                            |  |       | 11009                                                                                   | m2           | 31,81          | 0,404300     | 12,86          |               |               |         |             |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                   |  |       | 11016                                                                                   | l            | 13,43          | 0,018520     | 0,24           |               |               |         |             |
| PREGO                                                  |  |       | 10044                                                                                   | Kg           | 18,59          | 0,203960     | 3,79           |               |               |         |             |
| RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM                                 |  |       | 10045                                                                                   | m            | 3,03           | 0,199008     | 0,60           |               |               |         |             |
| SARRAFO                                                |  |       | 10048                                                                                   | m            | 6,29           | 2,090030     | 13,14          |               |               |         |             |
| TABUA DE 30                                            |  |       | 11030                                                                                   | m            | 12,78          | 0,359380     | 4,59           |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                                                                         |              |                |              |                | 42,01         |               |         |             |
| (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):              |  |       |                                                                                         |              |                |              |                |               |               | 83,15   |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                                                                         |              |                |              |                |               |               | 14,18   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                                                                         |              |                |              |                |               |               | 97,33   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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%     | 0,090000    | 2,11          |             |           |               |
| ARMADOR                |  | 20018                                                       | 10,14        | 27,04           | 166,67%     | 0,090000    | 2,43          |             |           |               |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO |  | 20002                                                       | 12,72        | 27,99           | 120,08%     | 0,022500    | 0,62          |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |
|                        |  |                                                             |              |                 |             |             |               |             |           |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |  |                 |                     | 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%     |                | 1,000000     |             | 27,99          |               |      |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           |  | 20000           | 9,76                | 27,35           | 180,31%     |                | 1,000000     |             | 27,35          |               |      |
| PEDREIRO                                               |  | 20017           | 10,16               | 28,49           | 180,46%     |                | 1,000000     |             | 28,49          |               |      |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11                | 22,09           | 210,79%     |                | 9,000000     |             | 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           | 4,600000     |             | 31,00          |               |      |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |                 |                     | 10281           | m3          | 211,07         | 0,590000     |             | 124,53         |               |      |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |                 |                     | 10182           | m3          | 100,09         | 0,578000     |             | 57,85          |               |      |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |                 |                     | 10010           | Kg          | 0,61           | 364,000000   |             | 222,04         |               |      |
| (F)Total:                                              |  |                 |                     |                 |             |                |              |             |                | 435,42        |      |
| (G)Serviços                                            |  |                 |                     | Código Auxiliar | Unid.       | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |      |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                |  |                 |                     | 45123           | m3          | 6,57           | 1,000000     |             | 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):              |  |                 |                     |                 |             |                |              |             |                | 522,18        |      |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                     |                 |             |                |              |             |                | 89,08         |      |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                     |                 |             |                |              |             |                | 611,26        |      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 45165A          | CONCRETO FCK=25 MPA PI 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                           | 0,8800         | 0,1200      | 0,69           | 0,47          | 4,0000000 | 2,60          |             |
| GERICA 180 l                                           |  |                 | 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                                 |  |                 |                                 |                |             |                |               | 3,8906    |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                 |                |             |                |               | 80,96     |               |             |
| (F)Materiais                                           |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |           |               |             |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     |  | 10097           | Kg                              | 6,74           | 4,900000    | 33,02          |               |           |               |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  | 10281           | m3                              | 211,07         | 0,585000    | 123,47         |               |           |               |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  | 10182           | m3                              | 100,09         | 0,586800    | 58,73          |               |           |               |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  | 10010           | Kg                              | 0,61           | 389,000000  | 237,29         |               |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 452,51    |               |             |
| (G)Serviços                                            |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Custo Unitário | Consumo     | Custo Unitário |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               | 0,00      |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                           | Fórmula        | X1          | X2             | X3            | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               | 0,00        |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               | 533,47      |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                 |                |             |                |               |           |               | 533,47      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|----------------------------------|--|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Serviço: 45205                   |  | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE |                 |                 |          |                | Unidade: tkm |                |                                                        |               |             |
| (A)Equipamento                   |  |                                         |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp    | Consumo                                                | Custo Horário |             |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T |  |                                         |                 | 30037           | 1.0000   | 0,0000         | 276,31       | 72,46          | 1.0000000                                              | 276,31        |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (A)Total:                                              | 276,31        |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
| (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)              | 276,31        |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (D) Produção da Equipe                                 | 375,0000      |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 0,73          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
| (F)Materiais                     |  |                                         |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (F)Total:                                              | 0,00          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
| (G)Serviços                      |  |                                         |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (G)Total:                                              | 0,00          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
| (H)Itens de Transporte           |  |                                         | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo                                                  | Consumo       | Custo Unit. |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | (H)Total:                                              | 0,00          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              | 0,73          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | BDI: 17,06%                                            | 0,12          |             |
|                                  |  |                                         |                 |                 |          |                |              |                | Preço unitário total:                                  | 0,85          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|------------------------|--|-------|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:               |  | 45245 |                                                        | LIMPEZA GERAL   |          | Unidade: m2    |              |                |           |               |             |
| (A)Equipamento         |  |       |                                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              | (A)Total:      | 0,00      |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra         |  |       | Código Auxiliar                                        | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| SERVENTE               |  |       | 20031                                                  | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 0,200000     | 4,41           |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              | (B)Total:      | 4,41      |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (C)Itens de Incidência |  |       | Código Auxiliar                                        | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo          |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              | (C)Total:      | 0,00      |               |             |
|                        |  |       | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |          |                |              |                |           | 4,41          |             |
|                        |  |       | (D) Produção da Equipe                                 |                 |          |                |              |                |           | 1,0000        |             |
|                        |  |       | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |          |                |              |                |           | 4,41          |             |
|                        |  |       |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (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):              |                 |          |                |              |                |           | 4,41          |             |
|                        |  |       | BDI: 17,06%                                            |                 |          |                |              |                |           | 0,75          |             |
|                        |  |       | Preço unitário total:                                  |                 |          |                |              |                |           | 5,16          |             |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orçamento: 07/08/2025

|                        |  |                 |                            |          |                |              |                |                                                        |               |             |
|------------------------|--|-----------------|----------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| Serviço:               |  | 45430           | REATERRO APOLOADO 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%        | 0,270000     | 7,55           |                                                        |               |             |
| PEDREIRO               |  | 20017           | 10,16                      | 28,49    | 180,46%        | 0,200000     | 5,69           |                                                        |               |             |
| SERVENTE               |  | 20031           | 7,11                       | 22,09    | 210,79%        | 2,500000     | 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: 17,06%                                            | 11,67         |             |
|                        |  |                 |                            |          |                |              |                | Preço unitário total:                                  | 80,13         |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |              |                                             |             |                |              |               |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|---------------------------------------------|-------------|----------------|--------------|---------------|----------------|---------------|
| 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%     | 0,057000       |              | 1,59          |                |               |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           |  | 20000           | 9,76         | 27,35                                       | 180,31%     | 0,061000       |              | 1,66          |                |               |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11         | 22,09                                       | 210,79%     | 0,570000       |              | 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: 17,06%                                            |  |                 |              |                                             |             |                |              |               |                | 2,77          |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                                             |             |                |              |               |                | 19,05         |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |  |                                       | 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%      | 1,000000       | 28,49          |               |           |             |
| SERVENTE                                               |  |                                       | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 9,000000       | 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         | 1,150000     | 242,73         |                |               |           |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |                                       | 10010           | Kg           | 0,61           | 350,000000   | 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: 17,06%                                            |  |                                       |                 |              |                |              |                |                |               | 87,60     |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                       |                 |              |                |              |                |                |               | 601,14    |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                 |                           |                 |             |                |               |                |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|-----------------|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-------------|
| 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          | 0,023650      | 0,43           |               |             |
| SARRAFO                                                |  |       |                 |                           | 10048           | m           | 6,29           | 1,214890      | 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         |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                 |                           |                 |             |                |               |                | 60,97         |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                |                 |             |                |             |               |                |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|-------------|----------------|-------------|---------------|----------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 47021           | CONFEÇÃO 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          | 0,084000    |               | 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          |                |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                |                 |             |                |             | 2,98          |                |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                              |  |                                          |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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%      | 0,100000       | 2,79          |               |         |             |
| SERVENTE                                                     |  | 20031                                    | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 1,000000       | 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: 17,06%                                                  |  |                                          |              |                |              |                |               |               |         | 3,38        |
| Preço unitário total:                                        |  |                                          |              |                |              |                |               |               |         | 23,25       |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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       |      |
| Preço unitário total:                     |  |                 |                 |          |                |              |                                                        |           |               | 67,10       |      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                     |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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%        | 2,000000     | 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: 17,06%                                            |  |                                     |                 |                 |          |                |              |                |           | 0,22          |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                     |                 |                 |          |                |              |                |           | 1,55          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | COMP01 |                 | REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA) |          |                |              | 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 |               |             |
| REMANEJAMENTO DE POSTES (REDE ELÉTRICA)                |  |        |                 | COMP01                                  | un       | 9917,01        | 1,000000     |             | 9917,01        |               |             |
|                                                        |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                        |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Total:                                              |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                | 9917,01       |             |
| (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):              |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                | 9.917,01      |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                | 1.691,84      |             |
| Preço unitário total:                                  |  |        |                 |                                         |          |                |              |             |                | 11.608,85     |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|---------------|----------------|-----------|---------------|
| Serviço:                                               |  | 1400973DN       |              | CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO |             |                |               | Unidade: m     |           |               |
| (A)Equipamento                                         |  |                 |              | Código Auxiliar                                                        | Ut. Pr      | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod  | Vl. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |
| EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO        |  |                 |              | E9662                                                                  | 1,0000      | 0,0000         | 0,51          | 0,28           | 1,0000000 | 0,51          |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (A)Total:                                              |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                | 0,51      |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial | Sal/Hora                                                               | Encargos(%) | Consumo        | Custo Horário |                |           |               |
| SOLDADOR                                               |  | 21030           | 15,33        | 39,25                                                                  | 156,07%     | 1,0000000      | 39,25         |                |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (B)Total:                                              |  |                 |              |                                                                        |             |                | 39,25         |                |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (C)Itens de Incidência                                 |  | Código Auxiliar | %            | M. O.                                                                  | Equip.      | Mat.           | Custo         |                |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (C)Total:                                              |  |                 |              |                                                                        |             |                | 0,00          |                |           |               |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                 |              |                                                                        |             |                | 39,76         |                |           |               |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |              |                                                                        |             |                | 45,0000       |                |           |               |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |              |                                                                        |             |                | 0,88          |                |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (F)Materiais                                           |  |                 |              | Código Auxiliar                                                        | Unid.       | Custo Unitário | Consumo       | Custo Unitário |           |               |
| GÁS ACETILENO                                          |  |                 |              | M1796                                                                  | Kg          | 94,04          | 0,004940      | 0,46           |           |               |
| GÁS OXIGÊNIO                                           |  |                 |              | M1795                                                                  | m3          | 16,93          | 0,016730      | 0,28           |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (F)Total:                                              |  |                 |              |                                                                        |             |                | 0,74          |                |           |               |
|                                                        |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                |           |               |
| (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):              |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                | 1,62      |               |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |              |                                                                        |             |                |               |                | 1,62      |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|-------------|
| Serviço: 1419543DN                                     |  | CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8" |                 |                 |          |                | 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           | 0,4200   | 0,5800         | 11,01        | 0,48        | 1,0000000      | 4,89          |             |
| MÁQUINA POLICORTE - 2,20 KW                            |  |                                                                          |                 | E9717           | 0,4200   | 0,5800         | 0,15         | 0,10        | 1,0000000      | 0,11          |             |
| (A)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             | 5,00           |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |                                                                          | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      |             | Custo Horário  |               |             |
| SERRALHEIRO                                            |  |                                                                          | P9823           | 12,41           | 33,10    | 166,73%        | 1,0000000    |             | 33,10          |               |             |
| (B)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             | 33,10          |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  |                                                                          | Código Auxiliar | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo       |                |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (C)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 38,10         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 249,0000      |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 0,15          |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                                                                          |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
| DISCO DE CORTE ABRASIVO PARA POLICORTE - D = 300 MM    |  |                                                                          |                 | M0076           | un       | 19,06          | 0,002500     |             | 0,04           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             | 0,04           |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                                                                          |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      |             | Custo Unitário |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             | 0,00           |               |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |                                                                          | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3          | Custo          | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 0,00          |             |
|                                                        |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 0,19          |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                                          |                 |                 |          |                |              |             |                | 0,19          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                             |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
|-------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|----------|---------------|-------------|
| Serviço: 2003097DN                                          |  | TRANSPosição DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |                 |                 |          |                | 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          | 26,253300    | 338,66         |          |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                             |  |                                                                           |                 | 42838           | m3       | 515,61         | 0,764900     | 394,39         |          |               |             |
| CONCRETO FCK=25 MPA                                         |  |                                                                           |                 | 45165           | m3       | 540,04         | 0,273000     | 147,43         |          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            |  |                                                                           |                 | 47027           | m3       | 67,10          | 0,504700     | 33,86          |          |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |                                                                           |                 | 47020           | m2       | 60,97          | 3,349600     | 204,22         |          |               |             |
| (G)Total:                                                   |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                | 1118,56  |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  |                                                                           | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo    | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                             |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
| (H)Total:                                                   |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                | 0,00     |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                | 1118,56  |               |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                | 190,82   |               |             |
| Preço unitário total:                                       |  |                                                                           |                 |                 |          |                |              |                | 1.309,38 |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço: 2003121DN                                     |  | ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 04 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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 |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  | 41293                                                             | m2           | 5,03           | 1,622600     | 8,16           |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  | 42838                                                             | m3           | 515,61         | 0,243400     | 125,49         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  | 47027                                                             | m3           | 67,10          | 0,162300     | 10,89          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  | 47020                                                             | m2           | 60,97          | 1,929600     | 117,64         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |                                                                   |              |                |              |                | 262,18        |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar                                                   | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 0,00    |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 262,18  |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 44,72   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                                   |              |                |              |                |               |               | 306,90  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003175DN | DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |              |                |              | 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%      | 0,480000       | 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          | 0,184200     | 16,01          |               |               |         |             |
|                                                        |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |           |                                                                           |              |                |              |                | 16,01         |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |           | Código Auxiliar                                                           | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  |           | 41293                                                                     | m2           | 5,03           | 3,118400     | 15,68          |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |           | 42838                                                                     | m3           | 515,61         | 0,635200     | 327,51         |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  |           | 47027                                                                     | m3           | 67,10          | 0,623700     | 41,85          |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |           | 47020                                                                     | m2           | 60,97          | 3,876700     | 236,36         |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |           |                                                                           |              |                |              |                | 621,40        |               |         |             |
| (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):              |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 648,01      |
| BDI: 17,06%                                            |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 110,55      |
| Preço unitário total:                                  |  |           |                                                                           |              |                |              |                |               |               |         | 758,56      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                        |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 2003349DN       | SARJETA TRIANGULAR DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - STCC 100-25 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |          |                |              | 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 |         |               |             |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  |  |                 | 47018                                                                                       | m3       | 513,54         | 0,000100     | 0,05           |         |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  |                 | 42838                                                                                       | m3       | 515,61         | 0,105400     | 54,34          |         |               |             |
| CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS                         |  |                 | 47021                                                                                       | m        | 2,98           | 0,759000     | 2,26           |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                | 56,65   |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                       | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo   | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                |         |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                | 0,00    |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                |         |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                | 56,65   |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                | 9,66    |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                                             |          |                |              |                | 66,31   |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                             |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               |          |             |
|-------------------------------------------------------------|--|-----------|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Serviço:                                                    |  | 2003419DN |  | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 170-35 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | Unidade: m     |               |               |          |             |
| (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 |               |               |          |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS) |  |           |  | 45155                                                                        | Kg           | 12,90          | 34,492400    | 444,95         |               |               |          |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                          |  |           |  | 41293                                                                        | m2           | 5,03           | 1,570600     | 7,90           |               |               |          |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                         |  |           |  | 45160                                                                        | m3           | 522,18         | 0,585600     | 305,78         |               |               |          |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                            |  |           |  | 47027                                                                        | m3           | 67,10          | 1,069800     | 71,78          |               |               |          |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                   |  |           |  | 47020                                                                        | m2           | 60,97          | 3,494500     | 213,05         |               |               |          |             |
| (G)Total:                                                   |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                | 1043,46       |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                      |  |           |  | Código Auxiliar                                                              | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
|                                                             |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (H)Total:                                                   |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 0,00     |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                   |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 1043,46  |             |
| BDI: 17,06%                                                 |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 178,01   |             |
| Preço unitário total:                                       |  |           |  |                                                                              |              |                |              |                |               |               | 1.221,47 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|----------|---------------|-------------|
| Serviço: 2003457DN DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 300-366 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS |  | 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%        | 2,196000     | 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          | 0,868100     | 75,49          |          |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
| (F)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 75,49          |          |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
| (G)Serviços                                                                                     |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |          |               |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                                                              |  |                 | 41293           | m2       | 5,03           | 12,035300    | 60,53          |          |               |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                                                                 |  |                 | 42838           | m3       | 515,61         | 2,114000     | 1089,99        |          |               |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                                                                |  |                 | 47027           | m3       | 67,10          | 2,407100     | 161,51         |          |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                                                                       |  |                 | 47020           | m2       | 60,97          | 6,427800     | 391,90         |          |               |             |
| (G)Total:                                                                                       |  |                 |                 |          |                |              | 1703,93        |          |               |             |
|                                                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                |          |               |             |
| (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):                                                       |  |                 |                 |          |                |              |                | 1827,92  |               |             |
| BDI: 17,06%                                                                                     |  |                 |                 |          |                |              |                | 311,84   |               |             |
| Preço unitário total:                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                | 2.139,76 |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                                                |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço: 2003748DN                                     |  | CAIXA COLETORA DE TALVEGUE - CCT 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS |              |                |              | 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 |               |               |         |             |
| APILOAMENTO MANUAL                                     |  | 4805755DN                                                      | m3           | 33,13          | 7,000000     | 231,91         |               |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM                        |  | 42838                                                          | m3           | 515,61         | 3,170000     | 1634,48        |               |               |         |             |
| ESCAVAÇÃO MANUAL                                       |  | 47027                                                          | m3           | 67,10          | 23,000000    | 1543,30        |               |               |         |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  | 47020                                                          | m2           | 60,97          | 30,900000    | 1883,97        |               |               |         |             |
| (G)Total:                                              |  |                                                                |              |                |              |                | 5293,66       |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar                                                | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                        |  |                                                                |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (H)Total:                                              |  |                                                                |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                                                                |              |                |              |                |               |               |         | 5293,66     |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                                                |              |                |              |                |               |               |         | 903,09      |
| Preço unitário total:                                  |  |                                                                |              |                |              |                |               |               |         | 6.196,75    |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                |                                                        |               |         |                                           |      |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------|------|
| Serviço:                                                                 | 3107967DN | FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA |                 |              |                |              | 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                                          |               |         |                                           |      |
| MONTADOR                                                                 |           |                                                                                                                                                                    | 20015           | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 0,2000000      | 5,53                                                   |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                |                                                        |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (B)Total:                                              | 5,53          |         |                                           |      |
| (C)Itens de Incidência                                                   |           |                                                                                                                                                                    | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo                                                  |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                |                                                        |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (C)Total:                                              | 0,00          |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              | 5,53          |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (D) Produção da Equipe                                 | 1,0000        |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) | 5,53          |         |                                           |      |
| (F)Materiais                                                             |           |                                                                                                                                                                    | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                                                        |               |         |                                           |      |
| CHAPA FINA EM AÇO ASTM A36                                               |           |                                                                                                                                                                    | M1376           | Kg           | 10,06          | 0,273490     | 2,75           |                                                        |               |         |                                           |      |
| DESMOLDANTE P/ FORMA                                                     |           |                                                                                                                                                                    | 11016           | l            | 13,43          | 0,013330     | 0,17           |                                                        |               |         |                                           |      |
| TUBO EM AÇO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 40 X 40 MM                          |           |                                                                                                                                                                    | M3947           | m            | 35,73          | 0,018750     | 0,66           |                                                        |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (F)Total:                                              | 3,58          |         |                                           |      |
| (G)Serviços                                                              |           |                                                                                                                                                                    | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                                                        |               |         |                                           |      |
| CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO   |           |                                                                                                                                                                    | 1400973DN       | m            | 1,62           | 0,049170     | 0,07           |                                                        |               |         |                                           |      |
| CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8" |           |                                                                                                                                                                    | 1419543DN       | un           | 0,19           | 0,012500     | 0,00           |                                                        |               |         |                                           |      |
| SOLDA ELÉTRICA COM ELETRODO E60XX                                        |           |                                                                                                                                                                    | 45295A          | Kg           | 75,52          | 0,000470     | 0,03           |                                                        |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                |                                                        |               |         |                                           |      |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                | (G)Total:                                              | 0,10          |         |                                           |      |
| (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): | 9,21 |
|                                                                          |           |                                                                                                                                                                    |                 |              |                |              |                |                                                        |               |         | Preço unitário total:                     | 9,21 |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 3713824DN                                                                                                                                                 |  | CONFEÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM |                 |              |                |              | Unidade: m     |                |               |         |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Equipamento                                                                                                                                                     |  |                                                                                                           | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo        | Custo Horário |         |             |
| EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW                                                                                                               |  |                                                                                                           | E9052           | 0,4700       | 0,5300         | 224,22       | 102,59         | 1,0000000      | 159,75        |         |             |
| GRUPO GERADOR 40 kVA                                                                                                                                               |  |                                                                                                           | 30042           | 1,0000       | 0,0000         | 42,77        | 6,01           | 1,0000000      | 42,77         |         |             |
| PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T - 10 KW                                                                                                   |  |                                                                                                           | E9144           | 1,0000       | 0,0000         | 51,55        | 44,13          | 1,0000000      | 51,55         |         |             |
| (A)Total:                                                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 254,07         |               |         |             |
| (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)                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 298,25         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                                             |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 32,4800        |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                                             |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 9,18           |               |         |             |
| (F)Materiais                                                                                                                                                       |  |                                                                                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |         |             |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
| (F)Total:                                                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 0,00           |               |         |             |
| (G)Serviços                                                                                                                                                        |  |                                                                                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |         |             |
| AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)                                                                                                        |  |                                                                                                           | 45155           | Kg           | 12,90          | 16,130640    | 208,08         |                |               |         |             |
| CONCRETO FCK=20 MPA                                                                                                                                                |  |                                                                                                           | 45160           | m3           | 522,18         | 0,251400     | 131,27         |                |               |         |             |
| FÔRMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA |  |                                                                                                           | 3107967DN       | m2           | 9,21           | 1,738000     | 16,00          |                |               |         |             |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
| (G)Total:                                                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 355,35         |               |         |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                                             |  |                                                                                                           | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3             | Custo         | Consumo | Custo Unit. |
|                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               |         |             |
| (H)Total:                                                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                | 0,00           |               |         |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                                          |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               | 364,53  |             |
| Preço unitário total:                                                                                                                                              |  |                                                                                                           |                 |              |                |              |                |                |               | 364,53  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 3713828DN BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM |  |                                                        |                 |          |                |              | Unidade: m     |           |               |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| (A)Equipamento                                                                                                   |  |                                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
| CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW                          |  |                                                        | E9041           | 1,0000   | 0,0000         | 352,85       | 92,99          | 1,0000000 | 352,85        |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        | (A)Total:       |          |                |              |                |           | 352,85        |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                                                                   |  | Código Auxiliar                                        | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| AJUDANTE                                                                                                         |  | 20003                                                  | 7,75            | 23,48    | 203,01%        | 4,000000     | 93,92          |           |               |             |
| MONTADOR                                                                                                         |  | 20015                                                  | 9,93            | 27,69    | 178,92%        | 1,000000     | 27,69          |           |               |             |
|                                                                                                                  |  | (B)Total:                                              |                 |          |                |              |                | 121,61    |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                           |  | Código Auxiliar                                        | %               | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo          |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  | (C)Total:                                              |                 |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                                                                                  |  | Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |                 |          |                |              |                | 474,46    |               |             |
|                                                                                                                  |  | (D) Produção da Equipe                                 |                 |          |                |              |                | 75,0000   |               |             |
|                                                                                                                  |  | (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |                 |          |                |              |                | 6,32      |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                                                                                     |  |                                                        | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        | (F)Total:       |          |                |              |                |           | 0,00          |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                                                                                      |  |                                                        | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
| CONFECÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM       |  |                                                        | 3713824DN       | m        | 364,53         | 1,000000     | 364,53         |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        | (G)Total:       |          |                |              |                |           | 364,53        |             |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                                           |  | Código Auxiliar                                        | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                                                                                  |  |                                                        |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                                                                  |  | (H)Total:                                              |                 |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                                                                                  |  | Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |                 |          |                |              |                | 370,85    |               |             |
|                                                                                                                  |  | BDI: 17,06%                                            |                 |          |                |              |                | 63,26     |               |             |
|                                                                                                                  |  | Preço unitário total:                                  |                 |          |                |              |                | 434,11    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                                                                              |  |  |                 |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| Serviço: 3713873DN MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO |  |  |                 |              |                | Unidade: un  |                |               |               |          |             |
| (A)Equipamento                                                                                               |  |  | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |          |             |
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                                             |  |  | 30125           | 1,0000       | 0,0000         | 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         |               |          |             |
| MONTADOR                                                                                                     |  |  | 20015           | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 1,0000000      | 27,69         |               |          |             |
| (B)Total:                                                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 98,13         |               |          |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                       |  |  | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |          |             |
| (C)Total:                                                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 447,61        |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                       |  |  |                 |              |                |              |                | 4,5200        |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                       |  |  |                 |              |                |              |                | 99,02         |               |          |             |
| (F)Materiais                                                                                                 |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TIPO DUPLA ONDA COM LÂMINA ADICIONAL PARA BARREIRA RÍGIDA            |  |  | M1971           | un           | 6755,38        | 1,0000000    | 6755,38        |               |               |          |             |
| (F)Total:                                                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 6755,38       |               |          |             |
| (G)Serviços                                                                                                  |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| (G)Total:                                                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                                       |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
| (H)Total:                                                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                    |  |  |                 |              |                |              |                |               |               | 6854,40  |             |
| BDI: 17,06%                                                                                                  |  |  |                 |              |                |              |                |               |               | 1169,36  |             |
| Preço unitário total:                                                                                        |  |  |                 |              |                |              |                |               |               | 8.023,76 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 3713903DN      TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO |  |  |                 |              |                |              | Unidade: un    |                |               |           |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|-----------|-------------|
| (A)Equipamento                                                                                                                                       |  |  | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo        | Custo Horário |           |             |
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                                                                                     |  |  | 30125           | 1,0000       | 0,0000         | 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%      | 3,000000       | 70,44          |               |           |             |
| MONTADOR                                                                                                                                             |  |  | 20015           | 9,93         | 27,69          | 178,92%      | 1,000000       | 27,69          |               |           |             |
| (B)Total:                                                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                | 98,13          |               |           |             |
| (C)Itens de Incidência                                                                                                                               |  |  | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo          |               |           |             |
|                                                                                                                                                      |  |  |                 |              |                |              |                | (C)Total: 0,00 |               |           |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                | 447,61         |               |           |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                                                                               |  |  |                 |              |                |              |                | 1,0000         |               |           |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                                                                               |  |  |                 |              |                |              |                | 447,61         |               |           |             |
| (F)Materiais                                                                                                                                         |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |           |             |
| TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA                                                      |  |  | M2909           | un           | 63129,19       | 1,000000     | 63129,19       |                |               |           |             |
| (F)Total:                                                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                | 63129,19       |               |           |             |
| (G)Serviços                                                                                                                                          |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |           |             |
|                                                                                                                                                      |  |  |                 |              |                |              |                |                |               |           |             |
|                                                                                                                                                      |  |  |                 |              |                |              |                |                |               |           |             |
| (G)Total:                                                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                | 0,00           |               |           |             |
| (H)Itens de Transporte                                                                                                                               |  |  | Código Auxiliar | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3             | Custo         | Consumo   | Custo Unit. |
|                                                                                                                                                      |  |  |                 |              |                |              |                |                |               |           |             |
| (H)Total:                                                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                |                |               | 0,00      |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                                                                                            |  |  |                 |              |                |              |                |                |               | 63576,80  |             |
| BDI: 17,06%                                                                                                                                          |  |  |                 |              |                |              |                |                |               | 10846,20  |             |
| Preço unitário total:                                                                                                                                |  |  |                 |              |                |              |                |                |               | 74.423,00 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 276,31         | 72,46          | 6,0000000 | 1645,62        |             |
| 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         | 244,75         | 105,77         | 1,0000000 | 155,80         |             |
| (A)Total:                                                                                           |  |                 |                 |                 |             |                |                |                | 2112,74   |                |             |
| (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)                                                           |  |                 |                 |                 |             |                | 2211,17        |                |           |                |             |
| (D) Produção da Equipe                                                                              |  |                 |                 |                 |             |                | 191,7300       |                |           |                |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                                              |  |                 |                 |                 |             |                | 11,53          |                |           |                |             |
| (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):                                                           |  |                 |                 |                 |             |                |                |                |           | 11,53          |             |
| BDI: 17,06%                                                                                         |  |                 |                 |                 |             |                |                |                |           | 1,96           |             |
| Preço unitário total:                                                                               |  |                 |                 |                 |             |                |                |                |           | 13,49          |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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         | 207,17       | 105,77         | 1,0000000 | 207,17        |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                | 207,17    |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                 | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  | 20002           | 12,72                        | 27,99    | 120,08%        | 0,400000     | 11,19          |           |               |             |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11                         | 22,09    | 210,79%        | 4,000000     | 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)              |  |                 |                              |          |                |              | 306,72         |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                              |          |                |              | 6,0000         |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                              |          |                |              | 51,12          |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar              | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar              | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                        | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                              |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               | 0,00        |
|                                                        |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               | 51,12       |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               | 8,72        |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                              |          |                |              |                |           |               | 59,84       |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 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         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000     | 38,15         |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 38,15         |               |          |             |
| (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)              |  |       |                                          |              |                |              |                | 165,07        |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                          |              |                |              |                | 1,0000        |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                          |              |                |              |                | 165,07        |               |          |             |
| (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         | 0,010000     | 5,13           |               |               |          |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |       | 42841                                    | m3           | 374,55         | 0,460000     | 172,29         |               |               |          |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |       | 47020                                    | m2           | 60,97          | 0,200000     | 12,19          |               |               |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 189,61        |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                          | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 866,02   |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 147,74   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 1.013,76 |             |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|----------|-------------|
| 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         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000     | 76,31         |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (A)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 76,31         |               |          |             |
| (B)Mão-de-Obra                                         |  |       | Código Auxiliar                          | Eq. Salarial | Sal/Hora       | Encargos(%)  | Consumo        | Custo Horário |               |          |             |
| AJUDANTE                                               |  |       | 20003                                    | 7,75         | 23,48          | 203,01%      | 6,000000       | 140,88        |               |          |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                    | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 1,000000       | 27,99         |               |          |             |
| PEDREIRO                                               |  |       | 20017                                    | 10,16        | 28,49          | 180,46%      | 2,000000       | 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)              |  |       |                                          |              |                |              |                | 302,16        |               |          |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |       |                                          |              |                |              |                | 1,0000        |               |          |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                                          |              |                |              |                | 302,16        |               |          |             |
| (F)Materiais                                           |  |       | Código Auxiliar                          | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1                |  |       | 10064                                    | m            | 511,34         | 2,000000     | 1022,68        |               |               |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 1022,68       |               |          |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar                          | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |          |             |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)                  |  |       | 47018                                    | m3           | 513,54         | 0,020000     | 10,27          |               |               |          |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |       | 42841                                    | m3           | 374,55         | 0,920000     | 344,58         |               |               |          |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |       | 47020                                    | m2           | 60,97          | 0,200000     | 12,19          |               |               |          |             |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 367,04        |               |          |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  |       | Código Auxiliar                          | Unid.        | Fórmula        | X1           | X2             | X3            | Custo         | Consumo  | Custo Unit. |
|                                                        |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               |          |             |
| (H)Total:                                              |  |       |                                          |              |                |              |                | 0,00          |               |          |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 1691,88  |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 288,63   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                          |              |                |              |                |               |               | 1.980,51 |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                |               |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|-------------|----------------|---------------|
| 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%     |                | 1,000000     |             | 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         | 0,060000     |             | 30,81          |               |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |                 |                              | 42841           | m3          | 374,55         | 2,278000     |             | 853,22         |               |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |                 |                              | 47020           | m2          | 60,97          | 4,620000     |             | 281,68         |               |
| (G)Total:                                              |  |                 |                              |                 |             |                |              |             | 1165,71        |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                        | Fórmula         | X1          | X2             | X3           | Custo       | Consumo        | Custo Unit.   |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                |               |
| (H)Total:                                              |  |                 |                              |                 |             |                |              |             | 0,00           |               |
|                                                        |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                |               |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                | 1193,70       |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                | 203,64        |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                              |                 |             |                |              |             |                | 1.397,34      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                              |                 |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|------------------------------|-----------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| 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%        | 1,000000     | 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         | 0,160000     | 82,16          |         |               |             |
| CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM              |  |       |                              | 42841           | m3       | 374,55         | 3,297000     | 1234,89        |         |               |             |
| FORMA DE PLACA COMPENSADA                              |  |       |                              | 47020           | m2       | 60,97          | 6,230000     | 379,84         |         |               |             |
| (G)Total:                                              |  |       |                              |                 |          |                |              |                | 1696,89 |               |             |
|                                                        |  |       |                              |                 |          |                |              |                |         |               |             |
| (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):              |  |       |                              |                 |          |                |              |                |         | 1724,88       |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |       |                              |                 |          |                |              |                |         | 294,26        |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                              |                 |          |                |              |                |         | 2.019,14      |             |

|              |                                                           |
|--------------|-----------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  |
| Orçamento    | 202500036010221                                           |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO C    |
| Versão       | MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA   |
| Nat. serviço | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIM |
| Extensão     | Obra Rodoviária                                           |
|              | 6,040 Km                                                  |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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         | 276,31       | 72,46          | 0,1000000 | 27,63         |             |
|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |           |               |             |
| (A)Total:                                              |  |                 |                               |          |                |              |                | 27,63     |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |           |               |             |
| (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)              |  |                 |                               |          |                |              | 206,58         |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                               |          |                |              | 1,0000         |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                               |          |                |              | 206,58         |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |           |               |             |
| (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):              |  |                 |                               |          |                |              |                | 206,58    |               |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                 |                               |          |                |              |                | 35,24     |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                               |          |                |              |                | 241,82    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                  |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|----------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 42856           | ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |          |                |              | Unidade: m3    |         |               |             |
| (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  |         |               |             |
| 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         | 0,150000     | 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: 17,06%                                            |  |                 |                                  |          |                |              |                | 47,69   |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                  |          |                |              |                | 327,27  |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                               |  | 45165 | CONCRETO FCK=25 MPA |              |                |              | Unidade: m3    |                |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|---------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Equipamento                                         |  |       | Código Auxiliar     | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo        | Custo Horário |         |             |
| BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg                    |  |       | 30175               | 1,0000       | 0,0000         | 1,07         | 0,72           | 1,0000000      | 1,07          |         |             |
| BETONEIRA DE 600L - GASOLINA                           |  |       | 30180               | 1,0000       | 0,0000         | 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 l                                           |  |       | 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                                 |  |       |                     |              |                |              |                | 3,8906         |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |       |                     |              |                |              |                | 80,96          |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |       | Código Auxiliar     | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |         |             |
| ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR                     |  |       | 10097               | Kg           | 6,74           | 4,900000     | 33,02          |                |               |         |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |       | 10281               | m3           | 211,07         | 0,585000     | 123,47         |                |               |         |             |
| BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)       |  |       | 10182               | m3           | 100,09         | 0,586800     | 58,73          |                |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |       | 10010               | Kg           | 0,61           | 389,000000   | 237,29         |                |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                     |              |                |              |                | 452,51         |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar     | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |                |               |         |             |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                |  |       | 45123               | m3           | 6,57           | 1,000000     | 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):              |  |       |                     |              |                |              |                |                |               | 540,04  |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                     |              |                |              |                |                |               | 540,04  |             |

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888  
CEP 01.008-000 – São Paulo – SP  
CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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         | 207,17       | 105,77         | 1,0000000 | 169,65        |             |
| RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE              |  |                 | 30008           | 1,0000   | 0,0000         | 157,65       | 82,80          | 1,0000000 | 157,65        |             |
| (A)Total:                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                | 465,73    |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                            |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial    | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                                    |  | 20002           | 12,72           | 27,99    | 120,08%        | 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)                                 |  |                 |                 |          |                |              | 516,90         |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                                    |  |                 |                 |          |                |              | 30,0000        |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)                    |  |                 |                 |          |                |              | 17,23          |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                                              |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Total:                                                                 |  |                 |                 |          |                |              | 0,00           |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                                               |  |                 | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                                                 |  |                 |                 |          |                |              | 0,00           |           |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                                    |  | Código Auxiliar | Unid.           | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                                                 |  |                 |                 |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                                 |  |                 |                 |          |                |              |                | 17,23     |               |             |
| BDI: 17,06%                                                               |  |                 |                 |          |                |              |                | 2,93      |               |             |
| Preço unitário total:                                                     |  |                 |                 |          |                |              |                | 20,16     |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|--------------------|--|--------------------|--|-----------------|--------|-------------|--------------|-------------|---------|---------------|
| Serviço: 4805755DN |  | APILOAMENTO MANUAL |  |                 |        | Unidade: m3 |              |             |         |               |
| (A)Equipamento     |  |                    |  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr    | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo | Custo Horário |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |
|                    |  |                    |  |                 |        |             |              |             |         |               |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
 Orçamento 202500036010221  
 Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
 Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
 Nat. serviço Obra Rodoviária  
 Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------------|--|-----------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                                     |  | 1109680DN |                 | ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECCÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL |          |                | Unidade: m3  |                |           |               |             |
| (A)Equipamento                                               |  |           |                 | Código Auxiliar                                                                     | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
| GERICA 180 l                                                 |  |           |                 | 30185                                                                               | 0,1700   | 0,8300         | 1,52         | 1,03           | 2,0000000 | 2,20          |             |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW |  |           |                 | E9788                                                                               | 1,0000   | 0,0000         | 35,41        | 29,65          | 1,0000000 | 35,41         |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (A)Total:                                                    |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 37,61     |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                               |  |           | Código Auxiliar | Eq. Salarial                                                                        | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| PEDREIRO                                                     |  |           | 20017           | 10,16                                                                               | 28,49    | 180,46%        | 1,000000     | 28,49          |           |               |             |
| SERVENTE                                                     |  |           | 20031           | 7,11                                                                                | 22,09    | 210,79%        | 2,000000     | 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)                    |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 110,28    |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                       |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 1,1971    |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)       |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 92,12     |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (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 PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO                       |  |           |                 | M0083                                                                               | Kg       | 1,78           | 2073,750000  | 3691,27        |           |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                                    |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 3691,27   |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                       |  |           | Código Auxiliar | Unid.                                                                               | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                                    |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
|                                                              |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                    |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 3783,39   |               |             |
| BDI: 17,06%                                                  |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 645,44    |               |             |
| Preço unitário total:                                        |  |           |                 |                                                                                     |          |                |              |                | 4.428,83  |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |       |                                        |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|-------|----------------------------------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| 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%      | 10,000000      | 234,80        |               |         |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                 |  |       | 20002                                  | 12,72        | 27,99          | 120,08%      | 0,100000       | 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           | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |  |       |                                        |              |                |              |                |               |               | 2,04    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                                        |              |                |              |                |               |               | 14,02   |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Orçamento 202500036010221

Data orçamento: 07/08/2025

Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES

Nat. serviço Obra Rodoviária

Extensão 6,040 Km

|                                                        |  |                 |                               |          |                |              |                |         |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|---------|---------------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |                 |                               |          |                |              |                | 15,55   |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                               |          |                |              |                | 106,70  |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço: 45038      FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) |  |                 |                 |          |                |              | Unidade: m2                                            |                |               |         |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------|----------|----------------|--------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------|---------|-------------|
| (A)Equipamento                                                                                                  |  |                 | Código Auxiliar | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp                                            | Consumo        | Custo Horário |         |             |
| GRUPO GERADOR 40 KVA                                                                                            |  |                 | 30042           | 1,0000   | 0,0000         | 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: 17,06%                                                                                                     |  |                 |                 |          |                |              |                                                        |                |               | 31,03   |             |
| Preço unitário total:                                                                                           |  |                 |                 |          |                |              |                                                        |                |               | 212,95  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |       |                     | 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%        | 1,000000     | 27,99          |           |               |             |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           |       | 20000               | 9,76            | 27,35    | 180,31%        | 1,000000     | 27,35          |           |               |             |
| PEDREIRO                                               |       | 20017               | 10,16           | 28,49    | 180,46%        | 1,000000     | 28,49          |           |               |             |
| SERVENTE                                               |       | 20031               | 7,11            | 22,09    | 210,79%        | 9,000000     | 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           | 4,200000     | 28,30          |           |               |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |       |                     | 10281           | m3       | 211,07         | 0,603000     | 127,27         |           |               |             |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)          |       |                     | 10282           | m3       | 93,60          | 0,571000     | 53,44          |           |               |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |       |                     | 10010           | Kg       | 0,61           | 332,000000   | 202,52         |           |               |             |
| (F)Total:                                              |       |                     |                 |          |                |              | 411,53         |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |       |                     | Código Auxiliar | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                |       |                     | 45123           | m3       | 6,57           | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |       |                     |                 |          |                |              |                |           |               | 84,90       |
| Preço unitário total:                                  |       |                     |                 |          |                |              |                |           |               | 582,56      |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                        |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| 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: 17,06%                                            |  |                 |                        |          |                |              |                | 17,79     |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                        |          |                |              |                | 122,09    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |  |       | 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%      | 1,000000       | 27,99         |               |         |             |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           |  |       | 20000               | 9,76         | 27,35          | 180,31%      | 1,000000       | 27,35         |               |         |             |
| PEDREIRO                                               |  |       | 20017               | 10,16        | 28,49          | 180,46%      | 1,000000       | 28,49         |               |         |             |
| SERVENTE                                               |  |       | 20031               | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 9,000000       | 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           | 5,300000     | 35,72          |               |               |         |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |       | 10281               | m3           | 211,07         | 0,570000     | 120,30         |               |               |         |             |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)          |  |       | 10282               | m3           | 93,60          | 0,591000     | 55,31          |               |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |       | 10010               | Kg           | 0,61           | 422,000000   | 257,42         |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                     |              |                |              |                | 468,75        |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar     | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                |  |       | 45123               | m3           | 6,57           | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |  |       |                     |              |                |              |                |               |               | 95,03   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                     |              |                |              |                |               |               | 652,10  |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| 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 l                                           |  |       | 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%      | 1,000000       | 27,99         |               |         |             |
| OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE                           |  |       | 20000               | 9,76         | 27,35          | 180,31%      | 1,000000       | 27,35         |               |         |             |
| PEDREIRO                                               |  |       | 20017               | 10,16        | 28,49          | 180,46%      | 1,000000       | 28,49         |               |         |             |
| SERVENTE                                               |  |       | 20031               | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 9,000000       | 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           | 5,900000     | 39,76          |               |               |         |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)             |  |       | 10281               | m3           | 211,07         | 0,540210     | 114,02         |               |               |         |             |
| BRITA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO PEDREIRA)          |  |       | 10282               | m3           | 93,60          | 0,594000     | 55,59          |               |               |         |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                            |  |       | 10010               | Kg           | 0,61           | 467,000000   | 284,87         |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |       |                     |              |                |              |                | 494,24        |               |         |             |
| (G)Serviços                                            |  |       | Código Auxiliar     | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| ADENSAMENTO DE CONCRETO                                |  |       | 45123               | m3           | 6,57           | 1,000000     | 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: 17,06%                                            |  |       |                     |              |                |              |                |               |               | 99,54   |             |
| Preço unitário total:                                  |  |       |                     |              |                |              |                |               |               | 683,04  |             |

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888  
CEP 01.008-000 – São Paulo – SP  
CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGENCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                              |  |       |                 |              |                |              |                |                                                        |               |                                           |             |
|------------------------------|--|-------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|--------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|-------------|
| Serviço:                     |  | 45235 | NEOPRENE        |              | Unidade: Kg    |              |                |                                                        |               |                                           |             |
| (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                                          |               |                                           |             |
| PEDREIRO                     |  |       | 20017           | 10,16        | 28,49          | 180,46%      | 0,210000       | 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         | 0,390000     | 44,67          |                                                        |               |                                           |             |
| ISOPOR 5CM DE ESPESSURA      |  |       | 10098           | m2           | 20,53          | 0,150000     | 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: 17,06%                               | 9,16        |
|                              |  |       |                 |              |                |              |                |                                                        |               | Preço unitário total:                     | 62,88       |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

| Serviço:                                                      |  | 45266           | ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO - D = 40 cm |          |                |              | Unidade: m     |           |               |             |
|---------------------------------------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| (A)Equipamento                                                |  |                 | Código Auxiliar                           | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo   | Custo Horário |             |
| BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min                    |  |                 | 30141                                     | 1,0000   | 0,0000         | 7,32         | 4,27           | 0,1596200 | 1,16          |             |
| CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                        |  |                 | 30039                                     | 0,0700   | 0,9300         | 246,81       | 67,43          | 1,0000000 | 79,97         |             |
| CARRINHO DE MÃO 80L                                           |  |                 | 30033                                     | 1,0000   | 0,0000         | 0,69         | 0,47           | 0,5878000 | 0,40          |             |
| GRUPO GERADOR 68 kVA                                          |  |                 | 30041                                     | 1,0000   | 0,0000         | 68,54        | 7,77           | 0,2583100 | 17,70         |             |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l                               |  |                 | 30143                                     | 1,0000   | 0,0000         | 32,86        | 30,56          | 0,2583100 | 8,48          |             |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAZZ        |  |                 | 30170                                     | 1,0000   | 0,0000         | 345,02       | 193,41         | 1,0000000 | 345,02        |             |
| (A)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 452,73    |               |             |
| (B)Mão-de-Obra                                                |  | Código Auxiliar | Eq. Salarial                              | Sal/Hora | Encargos(%)    | Consumo      | Custo Horário  |           |               |             |
| ENCARREGADO DE SERVIÇO                                        |  | 20002           | 12,72                                     | 27,99    | 120,08%        | 4,587800     | 128,41         |           |               |             |
| SERVENTE                                                      |  | 20031           | 7,11                                      | 22,09    | 210,79%        | 4,587800     | 101,34         |           |               |             |
| (B)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 229,75    |               |             |
| (C)Itens de Incidência                                        |  | Código Auxiliar | %                                         | M. O.    | Equip.         | Mat.         | Custo          |           |               |             |
|                                                               |  |                 |                                           |          |                |              |                |           |               |             |
| (C)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 682,48    |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                        |  |                 |                                           |          |                |              |                | 3,1540    |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)        |  |                 |                                           |          |                |              |                | 216,38    |               |             |
| (F)Materiais                                                  |  |                 | Código Auxiliar                           | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
| AREIA COMERCIAL - SUL GOIANO (POSTO AREAL)                    |  |                 | 10281                                     | m3       | 211,07         | 0,107820     | 22,75          |           |               |             |
| CIMENTO PORTLAND CP II - 32                                   |  |                 | 10010                                     | Kg       | 0,61           | 82,935600    | 50,59          |           |               |             |
| TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTACA RAZZ - D = 323,8 mm |  |                 | 11051                                     | m        | 1552,37        | 0,001000     | 1,55           |           |               |             |
| (F)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 74,89     |               |             |
| (G)Serviços                                                   |  |                 | Código Auxiliar                           | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                               |  |                 |                                           |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                        |  | Código Auxiliar | Unid.                                     | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                               |  |                 |                                           |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Total:                                                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 0,00      |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):                     |  |                 |                                           |          |                |              |                | 291,27    |               |             |
| BDI: 17,06%                                                   |  |                 |                                           |          |                |              |                | 49,69     |               |             |
| Preço unitário total:                                         |  |                 |                                           |          |                |              |                | 340,96    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                    |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 45291           | ARRASAMENTO DE ESTACAS DE CONCRETO |          |                |              | Unidade: m3    |           |               |             |
| (A)Equipamento                                         |  |                 | Código Auxiliar                    | Ut. Pr   | Ut. Impr       | Vl. Hr. Prod | Vl. 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%        | 0,231500     | 6,47           |           |               |             |
| SERVENTE                                               |  | 20031           | 7,11                               | 22,09    | 210,79%        | 0,231500     | 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: 17,06%                                            |  |                 |                                    |          |                |              |                | 98,47     |               |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                    |          |                |              |                | 675,68    |               |             |

Setor GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES  
Orçamento 202500036010221  
Descrição ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTO RNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA  
Versão 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES  
Nat. serviço Obra Rodoviária  
Extensão 6,040 Km

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------------------------|-----------------|--------------|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|---------|-------------|
| Serviço: 45575                                         |  | GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE |                 |              |                | Unidade: m2  |                |               |               |         |             |
| (A)Equipamento                                         |  |                                        | Código Auxiliar | Ut. Pr       | Ut. Impr       | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp    | Consumo       | Custo Horário |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (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%      | 1,200000       | 33,58         |               |         |             |
| SERVENTE                                               |  |                                        | 20031           | 7,11         | 22,09          | 210,79%      | 0,800000       | 17,67         |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (B)Total:                                              |  |                                        |                 |              |                |              |                | 51,25         |               |         |             |
| (C)Itens de Incidência                                 |  |                                        | Código Auxiliar | %            | M. O.          | Equip.       | Mat.           | Custo         |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (C)Total:                                              |  |                                        |                 |              |                |              |                | 0,00          |               |         |             |
| Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)              |  |                                        |                 |              |                |              |                | 51,25         |               |         |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                                        |                 |              |                |              |                | 22,0000       |               |         |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                                        |                 |              |                |              |                | 2,32          |               |         |             |
| (F)Materiais                                           |  |                                        | Código Auxiliar | Unid.        | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |               |               |         |             |
| GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)     |  |                                        | 11040           | m2           | 6,88           | 1,000000     | 6,88           |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
|                                                        |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               |         |             |
| (F)Total:                                              |  |                                        |                 |              |                |              |                | 6,88          |               |         |             |
| (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):              |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               | 9,20    |             |
| BDI: 17,06%                                            |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               | 1,56    |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                                        |                 |              |                |              |                |               |               | 10,76   |             |

|              |                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor        | GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES                                                                                                                                                            |
| Orçamento    | 202500036010221                                                                                                                                                                                                     |
| Descrição    | ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DO CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |
| Versão       | 1 - ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - ABR/25 - SEM DESONERAÇÃO - T300 - SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                |
| Nat. serviço | Obra Rodoviária                                                                                                                                                                                                     |
| Extensão     | 6,040 Km                                                                                                                                                                                                            |

Data orçamento: 07/08/2025

|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|--------------|----------------|-----------|---------------|-------------|
| Serviço:                                               |  | 40046           | ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (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                                                                                               | 0,9300   | 0,0700         | 276,31       | 72,46          | 4,0000000 | 1048,16       |             |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE       |  |                 | 30007                                                                                               | 1,0000   | 0,0000         | 381,58       | 182,74         | 1,0000000 | 381,58        |             |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE               |  |                 | 30046                                                                                               | 0,1200   | 0,8800         | 244,75       | 105,77         | 1,0000000 | 122,44        |             |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE     |  |                 | 30001                                                                                               | 0,9100   | 0,0900         | 776,78       | 308,83         | 1,0000000 | 734,66        |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                | (A)Total: | 2286,84       |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (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)              |  |                 |                                                                                                     |          |                |              | 2385,27        |           |               |             |
| (D) Produção da Equipe                                 |  |                 |                                                                                                     |          |                |              | 213,9700       |           |               |             |
| (E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) |  |                 |                                                                                                     |          |                |              | 11,14          |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (F)Materiais                                           |  |                 | Código Auxiliar                                                                                     | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              | (F)Total:      | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (G)Serviços                                            |  |                 | Código Auxiliar                                                                                     | Unid.    | Custo Unitário | Consumo      | Custo Unitário |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              | (G)Total:      | 0,00      |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| (H)Itens de Transporte                                 |  | Código Auxiliar | Unid.                                                                                               | Fórmula  | X1             | X2           | X3             | Custo     | Consumo       | Custo Unit. |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           | (H)Total:     | 0,00        |
|                                                        |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           |               |             |
| Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H):              |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           | 11,14         |             |
| Preço unitário total:                                  |  |                 |                                                                                                     |          |                |              |                |           | 11,14         |             |

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

|                                                                                      |                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                       |                                                               |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                                               |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                  |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                     |                                                               |                                  |

| ADMINISTRAÇÃO LOCAL                            |         |                |                     |             |
|------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
| DESCRIÇÃO                                      | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA B1 (ADAPTADA) |             |
|                                                |         |                | QUANTIDADE          | CUSTO TOTAL |
| DIVISÃO DE ENGENHARIA                          |         |                |                     |             |
| Coordenador / Gestor de Contrato (Eng. Sênior) | mês     | 31.385,55      | 0,00                | 0,00        |
| Gestor do Contrato (Eng. Pleno )               | mês     | 26.928,73      | 0,00                | 0,00        |
| Engenheiro de Produção / Civil (Eng. Júnior)   | mês     | 22.465,03      | 12,00               | 269.580,38  |
| Sala Técnica (Técnico Estradas)                | mês     | 5.418,70       | 0,00                | 0,00        |
| Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe    | mês     | 8.074,40       | 0,00                | 0,00        |
| Topógrafo                                      | mês     | 6.449,56       | 12,00               | 77.394,72   |
| Auxiliar de Topografia                         | mês     | 2.644,20       | 24,00               | 63.460,80   |
| Laboratorista de Solos                         | mês     | 6.449,56       | 6,00                | 38.697,36   |
| Laboratorista de Betumes                       | mês     | 6.449,56       | 3,00                | 19.348,68   |
| Laboratorista de Concretos                     | mês     | 6.449,56       | 3,00                | 19.348,68   |
| Auxiliar de Laboratorista                      | mês     | 2.644,20       | 24,00               | 63.460,80   |
| DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO    |         |                |                     |             |
| Engenheiro de Segurança do Trabalho            | mês     | 26.928,73      | 0,00                | 0,00        |
| Médico de Segurança do Trabalho                | mês     | 17.275,78      | 0,00                | 0,00        |
| Técnico de Segurança do Trabalho               | mês     | 5.638,58       | 12,00               | 67.662,96   |
| DIVISÃO DE PRODUÇÃO                            |         |                |                     |             |
| Encarregado Geral                              | mês     | 8.074,40       | 12,00               | 96.892,80   |
| Motorista                                      | mês     | 3.422,14       | 24,00               | 82.131,36   |
| DIVISÃO ADMINISTRATIVA                         |         |                |                     |             |
| Encarregado Administrativo                     | mês     | 4.111,93       | 12,00               | 49.343,16   |
| Auxiliar Administrativo                        | mês     | 3.119,39       | 12,00               | 37.432,68   |
| Almoxarife / Apontador / Comprador             | mês     | 5.959,04       | 36,00               | 214.525,44  |
| Recepcionista / Telefonista                    | mês     | 3.119,39       | 0,00                | 0,00        |
| Vigia                                          | mês     | 2.644,20       | 48,00               | 126.921,60  |
| MANUTENÇÃO DO CANTEIRO                         |         |                |                     |             |
| Material de Expediente / Cópias / Impressões   | mês     | 200,00         | 12,00               | 2.400,00    |
| Medicamentos                                   | mês     | 50,00          | 24,00               | 1.200,00    |
| VEÍCULO DA ADMINISTRAÇÃO                       |         |                |                     |             |
| Veículos Leves (incluso combustível)           | mês     | 3.319,86       | 48,00               | 159.353,28  |
| EQUIPAMENTOS INDIRETOS                         |         |                |                     |             |
| Equipamentos de Laboratório de Solos           | mês     | 3.476,20       | 6,00                | 20.857,20   |
| Equipamentos de Laboratório de Asfalto         | mês     | 5.940,07       | 3,00                | 17.820,21   |
| Equipamentos de Laboratório de Concreto        | mês     | 4.556,05       | 3,00                | 13.668,15   |
| Instrumental de Topografia                     | mês     | 4.697,84       | 12,00               | 56.374,08   |
| Caminhão Munck                                 | mês     | 36.917,98      | 0,00                | 0,00        |
| Caminhão prancha                               | mês     | 39.063,42      | 0,00                | 0,00        |
| 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          | 120,00              | 3.699,60    |
| Anotação de Responsabilidade Técnica           | unidade | 271,47         | 3,00                | 814,41      |
| Ensaio Tecnológicos                            | unidade | 186,69         | 0,00                | 0,00        |
| CUSTO TOTAL                                    |         |                | 1.505.930,02        |             |
| BDI (17,06%)                                   |         |                | 256.911,66          |             |
| PREÇO TOTAL                                    |         |                | 1.762.841,68        |             |

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:25:51 -03'00'

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

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

**REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA**  
**Contratação nº 116281**  
**Processo nº 202500005027554**

|                                                                                      |                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                       |                                                               |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                                               |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                  |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                     |                                                               |                                  |

**CANTEIRO DE OBRA**

| DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | CUSTO UNITÁRIO | FAIXA B1 (ADAPTADA) |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------------|-------------|
|                                                                                                      |         |                | QUANTIDADE          | CUSTO TOTAL |
| TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO                                                                |         |                |                     |             |
| Desmatamento, destocamento e limpeza árvores com diâmetros menores de 15 cm                          | m²      | 0,54           | 3.000,00            | 1.620,00    |
| Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m) | m³      | 11,14          | 936,00              | 10.427,04   |
| Compactação a 95% do proctor normal                                                                  | m³      | 4,44           | 720,00              | 3.196,80    |
| 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         | 29,49               | 8.057,55    |
| Alojamento (pessoal técnico administrativo)                                                          | m²      | 273,23         | 68,06               | 18.596,03   |
| Alojamento (engenheiros)                                                                             | mês     | 3.587,62       | 12,00               | 43.051,44   |
| Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)                                              | mês     | 4.193,86       | 6,00                | 25.163,16   |
| Mobiliário de Alojamento (engenheiros)                                                               | mês     | 378,18         | 12,00               | 4.538,16    |
| Almoxarifado                                                                                         | m²      | 191,26         | 24,00               | 4.590,24    |
| Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)                                                       | m²      | 191,26         | 20,00               | 3.825,20    |
| Oficinas                                                                                             | m²      | 191,26         | 80,00               | 15.300,80   |
| Fiscalização                                                                                         | m²      | 273,23         | 9,00                | 2.459,07    |
| Posto de Combustível e Lubrificação                                                                  | m²      | 191,26         | 0,00                | 0,00        |
| Vestiários                                                                                           | m²      | 273,23         | 75,00               | 20.492,25   |
| Sanitários                                                                                           | m²      | 273,23         | 22,44               | 6.131,28    |
| Banheiros Químicos (com lavatório)                                                                   | un      | 284,13         | 36,00               | 10.228,68   |
| Refeitório (para os administrativos)                                                                 | m²      | 273,23         | 20,00               | 5.464,60    |
| Tenda 6x6 m (refeitório)                                                                             | un      | 215,23         | 24,00               | 5.165,52    |
| Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)                                                            | cj      | 222,45         | 13,00               | 2.891,85    |
| Laboratório (espaço físico)                                                                          | m²      | 232,25         | 30,00               | 6.967,50    |
| Ambulatório                                                                                          | m²      | 232,25         | 10,89               | 2.529,20    |
| Cercas                                                                                               | m       | 17,31          | 220,00              | 3.808,20    |
| Guaritas                                                                                             | m²      | 273,23         | 4,00                | 1.092,92    |
| Fossa Séptica                                                                                        | un      | 6.337,65       | 2,00                | 12.675,30   |
| Sumidouro                                                                                            | un      | 3.186,42       | 2,00                | 6.372,84    |
| Poço Artesiano                                                                                       | un      | 14.009,61      | 1,00                | 14.009,61   |
| Placa de Obra                                                                                        | m²      | 372,37         | 7,50                | 2.792,78    |
| Obelisco de Inauguração (com placa)                                                                  | un      | 8.394,63       | 1,00                | 8.394,63    |
| 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           | 43.200,00           | 39.744,00   |
| Consumo de Telefone/Internet (canteiro)                                                              | mês     | 149,99         | 12,00               | 1.799,88    |
| Materiais de Limpeza (alojamento eng / escrit. urb)                                                  | mês     | 57,14          | 12,00               | 685,68      |
| Faxineira (alojamento eng / escritório urb)                                                          | mês     | 2.717,02       | 2,40                | 6.520,85    |
| INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS                                                                              |         |                |                     |             |
| Instalação de Usina de Asfalto                                                                       | un      | 96.575,89      | 0,00                | 0,00        |
| Instalação de Usina de Solos                                                                         | un      | 63.542,97      | 0,00                | 0,00        |
| PaioI de explosivos                                                                                  | m²      | 191,26         | 0,00                | 0,00        |
| SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇOS                                                        |         |                |                     |             |
| Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)                                                   | m²      | 367,76         | 8,00                | 2.942,08    |
| Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)                                                    | m²      | 367,76         | 12,00               | 4.413,12    |
| Cone de sinalização (desvio)                                                                         | un      | 89,22          | 8,00                | 713,76      |
| Tambor de 200L (desvio)                                                                              | un      | 120,00         | 20,00               | 2.400,00    |
| Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)                                                          | h       | 200,86         | 792,00              | 159.081,12  |
| Servente para sinalização (desvio)                                                                   | mês     | 2.717,02       | 24,00               | 65.208,48   |
| 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           | 3.000,00            | 1.200,00    |
| Licença de Usina                                                                                     | un      | 6.911,20       | 0,00                | 0,00        |
| Licença de Cascalheira                                                                               | un      | 16.461,31      | 0,00                | 0,00        |
| Licença de Outorga de Uso da Água                                                                    | un      | 4.807,28       | 1,00                | 4.807,28    |
| CUSTO TOTAL                                                                                          |         |                | 585.880,10          |             |
| BDI (17,06%)                                                                                         |         |                | 99.951,14           |             |
| PREÇO TOTAL                                                                                          |         |                | 685.831,24          |             |

**JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841**

Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:26:07 -03'00'

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|----------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                                                                                                       |                                                                                         |  | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           |        |                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |                  |                        |                     |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP                                                                           |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                                                                                                   |                                                                                         |  | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                                                                                               |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| Mobilização / Desmobilização                                                                                                                                   |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| T300                                                                                                                                                           |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | DT (KM)          |                        | 116                 |
| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                    |                                                                                         |  | MOBILIZADOR                                                   | FU (A) | HORA PRODUTIVA (B)        | DT*( C )                         | CUSTO (D=AxB/60) | QUANTIDADE (E)         | CUSTO TOTAL (CxDxE) |
| Autopropelidos                                                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| 30050                                                                                                                                                          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                            |  | 30050                                                         | 1,00   | 507,36                    | 116                              | 8,45             |                        | 0,00                |
| 30037                                                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        |  | 30037                                                         | 1,00   | 276,31                    | 116                              | 4,60             | 7                      | 3.735,20            |
| 30036                                                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                       |  | 30036                                                         | 1,00   | 179,94                    | 116                              | 2,99             |                        | 0,00                |
| 30035                                                                                                                                                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                      |  | 30035                                                         | 1,00   | 255,61                    | 116                              | 4,26             | 1                      | 494,16              |
| 30125                                                                                                                                                          | CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                       |  | 30125                                                         | 1,00   | 349,48                    | 116                              | 5,82             | 1                      | 675,12              |
| 30110                                                                                                                                                          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                                               |  | 30110                                                         | 1,00   | 528,20                    | 116                              | 8,80             |                        | 0,00                |
| 30120                                                                                                                                                          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                                        |  | 30120                                                         | 1,00   | 425,58                    | 116                              | 7,09             |                        | 0,00                |
| 31062                                                                                                                                                          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                                              |  | 31062                                                         | 1,00   | 300,55                    | 116                              | 5,00             |                        | 0,00                |
| 30053                                                                                                                                                          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                                           |  | 30053                                                         | 1,00   | 324,89                    | 116                              | 5,41             |                        | 0,00                |
| 30049                                                                                                                                                          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS                                   |  | 30049                                                         | 1,00   | 355,66                    | 116                              | 5,92             | 1                      | 686,72              |
| 30040                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                 |  | 30040                                                         | 1,00   | 323,15                    | 116                              | 5,38             | 1                      | 624,08              |
| 30039                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                                                  |  | 30039                                                         | 1,00   | 246,81                    | 116                              | 4,11             |                        | 0,00                |
| 30021                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                                                 |  | 30021                                                         | 1,00   | 271,27                    | 116                              | 4,52             | 1                      | 524,32              |
| 30030                                                                                                                                                          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                                     |  | 30030                                                         | 1,00   | 748,46                    | 116                              | 12,47            |                        | 0,00                |
| E9041                                                                                                                                                          | CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW |  | E9041                                                         | 1,00   | 352,85                    | 116                              | 5,88             | 1                      | 682,08              |
| Rebocados                                                                                                                                                      |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  |                  |                        |                     |
| 30205                                                                                                                                                          | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                                      |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                              | 12,20            |                        | 0,00                |
| 30190                                                                                                                                                          | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                                       |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                              | 12,20            |                        | 0,00                |
| 30010                                                                                                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                                        |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30007                                                                                                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30011                                                                                                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                           |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30057                                                                                                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                       |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             | 1                      | 707,60              |
| 30019                                                                                                                                                          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                                               |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30210                                                                                                                                                          | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t                                   |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30215                                                                                                                                                          | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                                    |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30158                                                                                                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                                                |  | 30105                                                         | 0,33   | 366,26                    | 116                              | 2,01             |                        | 0,00                |
| 30058                                                                                                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                                        |  | 30105                                                         | 0,33   | 366,26                    | 116                              | 2,01             |                        | 0,00                |
| 30046                                                                                                                                                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             | 2                      | 1.415,20            |
| 30170                                                                                                                                                          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ                                  |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             | 1                      | 707,60              |
| 30029                                                                                                                                                          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30101                                                                                                                                                          | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE                     |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30008                                                                                                                                                          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                            |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30015                                                                                                                                                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                          |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30012                                                                                                                                                          | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                                                 |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30014                                                                                                                                                          | ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                             |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30009                                                                                                                                                          | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30020                                                                                                                                                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                                   |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             | 1                      | 707,60              |
| 30005                                                                                                                                                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                       |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| 30006                                                                                                                                                          | TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA                                                           |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30001                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             | 1                      | 707,60              |
| 30002                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30059                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30000                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             |                        | 0,00                |
| 30025                                                                                                                                                          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                        |  | 30105                                                         | 3,00   | 366,26                    | 116                              | 18,31            | 1                      | 2.123,96            |
| 30016                                                                                                                                                          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                       |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                              | 12,20            |                        | 0,00                |
| 30024                                                                                                                                                          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                                       |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                              | 6,10             |                        | 0,00                |
| 30023                                                                                                                                                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                                |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| E9052                                                                                                                                                          | EMPLILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW                                   |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                              | 3,05             | 1                      | 353,80              |
| E9144                                                                                                                                                          | PORTICO METALICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T - 10 KW                        |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                              | 12,20            | 1                      | 1.415,20            |
| Sub Total de Equipamento (F) :                                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | 18.390,64        |                        |                     |
| Mão de Obra                                                                                                                                                    |                                                                                         |  |                                                               |        | Percentual mobilizado (G) | Custo (H)                        |                  | Total de operários (I) | Total (GxHxJ)       |
| -                                                                                                                                                              |                                                                                         |  |                                                               |        | 30%                       | 111,35                           |                  | 42,00                  |                     |
| EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | R\$                              |                  | 1.403,01               |                     |
| Sub Total de Mão de Obra (J):                                                                                                                                  |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | R\$ 1.403,01     |                        |                     |
| Custo por Mobilização (K=F+J):                                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | 19.793,65        |                        |                     |
| BDI                                                                                                                                                            |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | 17,06%           |                        |                     |
| Preço por Mobilização (M=K+L):                                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | 23.170,44        |                        |                     |
| Total Mobilização / Desmobilização (2xM)                                                                                                                       |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                  | 46.340,88        |                        |                     |

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:26:24 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

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

**REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA**

**Contratação nº 116281**

**Processo nº 202500005027554**

|                                                                                      |                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                       |                                                               |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                                               |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                  |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                     |                                                               |                                  |

### DEMOSTRATIVO DE PREÇOS DE LIGANTES ASFÁLTICOS

| Código       | ANP              |            |             |           | Preço / t       |
|--------------|------------------|------------|-------------|-----------|-----------------|
|              | Produto          | Custo / Kg | Referencial | Custo / t | Sem Desoneração |
| <b>40485</b> | <b>EAI</b>       | 2,26398    | GOIÁS       | 2.263,98  | <b>3.255,41</b> |
| <b>40510</b> | <b>RR 1C</b>     | 2,82214    | GOIÁS       | 2.822,14  | <b>4.057,99</b> |
| <b>40520</b> | <b>CAP 30-45</b> | 3,92945    | GOIÁS       | 3.929,45  | <b>5.650,22</b> |

|                                       |               |
|---------------------------------------|---------------|
| <b>Data-Base :</b>                    | Abril de 2025 |
| <b>BDI reduzido sem Desoneração :</b> | 12,22%        |
| <b>ICMS :</b>                         | 19,00%        |
| <b>PIS+COFINS :</b>                   | 3,65%         |

Formula do Ofício-circular nº 3784/2025/ACE-DPP/DPP/DNIT SEDE :

$$\text{Preço} = \frac{\text{ANP}}{(1 - (\text{ICMS} + \text{PIS} + \text{COFINS} - (\text{PIS} + \text{COFINS}) \times \text{ICMS}))} \times (1 + \text{BDI reduzido})$$

JOSE HENRIQUE NEVES  
 DE  
 AZEVEDO:0389118184  
 1

Assinado de forma digital por  
 JOSE HENRIQUE NEVES DE  
 AZEVEDO:03891181841  
 Dados: 2026.03.27 11:26:40  
 -03'00'

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**  
 COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
 Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888  
 CEP 01.008-000 – São Paulo – SP  
 CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

|                                                                                            |                                     |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: <b>COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA</b>                                      |                                     |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                                   | Inscrição Estadual: 131.781.868.114 | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP       |                                     |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888 E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                     |                                  |

**01 - MÃO DE OBRA**

| Código Auxiliar | Descrição da Mão de Obra     | Unidade | Encargos | Valor sem encargos | Valor com encargos |
|-----------------|------------------------------|---------|----------|--------------------|--------------------|
| 20003           | AJUDANTE                     | h       | 203,01%  | 7,75               | 23,48              |
| 20018           | ARMADOR                      | h       | 166,67%  | 10,14              | 27,04              |
| 20016           | CARPINTEIRO                  | h       | 181,47%  | 10,11              | 28,45              |
| 20002           | ENCARREGADO DE SERVIÇO       | h       | 120,08%  | 12,72              | 27,99              |
| 20013           | GREDISTA                     | h       | 152,35%  | 9,76               | 24,62              |
| 20000           | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | h       | 180,31%  | 9,76               | 27,35              |
| 20017           | PEDREIRO                     | h       | 180,46%  | 10,16              | 28,49              |
| 20031           | SERVENTE                     | h       | 210,79%  | 7,11               | 22,09              |
| 21030           | SOLDADOR                     | h       | 156,07%  | 15,33              | 39,25              |
| P9823           | SERRALHEIRO                  | h       | 166,73%  | 12,41              | 33,10              |
| 20015           | MONTADOR                     | h       | 178,92%  | 9,93               | 27,69              |

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:26:58 -03'00'

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**  
**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
Rua Libero Badaro, N.º 182 – SALA 90 – CENTRO – Fone (17) 2139-8888  
CEP 01.008-000 – São Paulo – SP  
CNPJ 49.681.778/0001-00 – I.E., 131.781.868.114

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 20250005027554

|                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                       |                                     |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                     |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         |                                     |
| E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudina@coplan.com.br                       |                                     |

Taxa de juros: 6,00 % Salário Base: R\$ 1.518,00  
Combustíveis: Energia (kwh) = R\$ 0,920 Gasolina = R\$ 5,490 Nenhum = R\$ 0,000 Óleo Diesel = R\$ 5,520

| 01 - EQUIPAMENTO |                                                           |       |     |      |        |          |              |      |       |       |           |         |        |         |         |        |        |       |  |
|------------------|-----------------------------------------------------------|-------|-----|------|--------|----------|--------------|------|-------|-------|-----------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|-------|--|
| Código Auxiliar  | Descrição do Equipamento                                  | Unid. | Pot | V.Ut | Hr/ano | Residual | Aquisição    | Coef | Comb. | F.Co. | Dep.juros | Seg/Imp | Manut. | VIComb. | M. Obra | VIprod | VIImpr | Vu    |  |
| 30037            | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                          | h     | 210 | 7,00 | 2000   | 40,00    | 646.671,93   | 0,90 | D     | 0,14  | 38,80     | 4,61    | 41,57  | 162,28  | 29,05   | 276,31 | 72,46  | 14000 |  |
| 30010            | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE          | h     | 113 | 5,00 | 2000   | 30,00    | 735.788,96   | 0,70 | D     | 0,08  | 64,74     | 0,00    | 51,50  | 49,90   | 41,03   | 207,17 | 105,77 | 10000 |  |
| 30007            | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE          | h     | 195 | 5,00 | 2000   | 30,00    | 1.610.442,08 | 0,70 | D     | 0,08  | 141,71    | 0,00    | 112,73 | 86,11   | 41,03   | 381,58 | 182,74 | 10000 |  |
| 30046            | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | h     | 93  | 7,00 | 2000   | 30,00    | 964.263,62   | 0,90 | D     | 0,15  | 64,74     | 0,00    | 61,98  | 77,00   | 41,03   | 244,75 | 105,77 | 14000 |  |
| 30015            | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T            | h     | 85  | 6,00 | 2000   | 20,00    | 835.000,00   | 0,80 | D     | 0,13  | 70,27     | 0,00    | 55,66  | 60,99   | 41,03   | 227,95 | 111,30 | 12000 |  |
| 30009            | ROLO PE DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | h     | 82  | 6,00 | 2000   | 20,00    | 591.117,62   | 0,80 | D     | 0,16  | 49,75     | 0,00    | 39,40  | 72,42   | 41,03   | 202,60 | 90,78  | 12000 |  |
| 30005            | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | h     | 77  | 6,00 | 2000   | 20,00    | 267.048,75   | 0,70 | D     | 0,18  | 22,47     | 0,00    | 15,57  | 76,50   | 27,35   | 141,89 | 49,82  | 12000 |  |
| 30000            | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE        | h     | 127 | 9,00 | 2000   | 30,00    | 1.281.350,75 | 1,00 | D     | 0,14  | 71,18     | 0,00    | 71,18  | 98,14   | 41,03   | 281,53 | 112,21 | 18000 |  |
| 30025            | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                          | h     | 172 | 7,00 | 2000   | 30,00    | 2.700.000,00 | 0,90 | E     | 0,00  | 181,28    | 0,00    | 173,57 | 0,00    | 46,43   | 401,28 | 227,71 | 14000 |  |

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:038911841  
1841

Assinado de forma digital por JOSE  
HENRIQUE NEVES DE  
AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:27:17 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL N° 119/2025 - GOINFRA  
Contratação n° 116281  
Processo n° 202500005027554

|                                                                                      |                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: <b>COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA</b>                                |                                                               |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                                               |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                  |

| DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA |                       |       |                      |                     |        |          |       |        |       |               |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|----------------------|---------------------|--------|----------|-------|--------|-------|---------------|
| 1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS                                      |                       |       |                      |                     |        |          |       |        |       |               |
|                                                                              | Administração central | Lucro | Despesas financeiras | Seguros + Garantias | Riscos | Tributos |       |        |       | Resultado (*) |
|                                                                              |                       |       |                      |                     |        | ISS      | PIS   | COFINS | CPRB  |               |
| SEM DESONERAÇÃO                                                              | 2,50%                 | 3,20% | 1,61%                | 0,74%               | 0,97%  | 3,00%    | 0,65% | 3,00%  | 0,00% | 17,06%        |
| 2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS                             |                       |       |                      |                     |        |          |       |        |       |               |
|                                                                              | Administração central | Lucro | Despesas financeiras | Seguros + Garantias | Riscos | Tributos |       |        |       | Resultado (*) |
|                                                                              |                       |       |                      |                     |        | ISS      | PIS   | COFINS | CPRB  |               |
| SEM DESONERAÇÃO                                                              | 1,00%                 | 1,51% | 0,85%                | 0,48%               | 0,85%  | 3,00%    | 0,65% | 3,00%  | 0,00% | 12,22%        |

(\*) 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)

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:0389118184

1

Assinado de forma digital  
por JOSE HENRIQUE NEVES  
DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:27:36  
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

**ENCARGOS SOCIAIS**

Goiás - Abril/2025  
Sem desoneração

| Código | Descrição                    | Unid. | Encargos Sociais (%) |       |       |       |       |       |       |       | Encargos Trabalhistas (%) |        |       |       |       |       |       |       |       |       | Verbas Rescisórias (%) |       |       |        |       | Reincidência (%) |        | Total (%) | Encargos Complementares | Encargos Totais |         |
|--------|------------------------------|-------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|-------|-------|--------|-------|------------------|--------|-----------|-------------------------|-----------------|---------|
|        |                              |       | A1                   | A2    | A3    | A4    | A5    | A6    | A7    | A8    | A9                        | B1     | B2    | B3    | B4    | B5    | B6    | B7    | B8    | B9    | B10                    | C1    | C2    | C3     | C4    | C5               | D1     |           |                         |                 | D2      |
| 20003  | AJUDANTE                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | 17,79% | 4,92% | 0,11% | 0,87% | 0,05% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 8,18% | 0,23% | 12,20% | 4,28% | 0,93%            | 12,79% | 0,74%     | 110,97%                 | 92,04%          | 203,01% |
| 20018  | ARMADOR                      | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,50% | -                         | 18,05% | 4,99% | 2,09% | 0,90% | 0,05% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 6,85% | 0,19% | 10,23% | 4,36% | 0,93%            | 13,48% | 0,62%     | 110,10%                 | 56,57%          | 166,67% |
| 20016  | CARPINTEIRO                  | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | 17,97% | 4,97% | 1,56% | 0,87% | 0,05% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 7,21% | 0,20% | 10,76% | 4,34% | 0,93%            | 13,41% | 0,65%     | 110,78%                 | 70,69%          | 181,47% |
| 20002  | ENCARREGADO DE SERVIÇO       | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | -      | -     | 5,62% | 0,87% | 0,05% | 0,07% | 9,23% | 0,74% | -     | -                      | 4,48% | 0,12% | 6,69%  | 3,73% | 0,93%            | 6,27%  | 0,41%     | 77,03%                  | 43,05%          | 120,08% |
| 20013  | GREDISTA                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,50% | -                         | 18,37% | 5,08% | 4,55% | 0,90% | 0,05% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 5,20% | 0,14% | 7,77%  | 4,45% | 0,93%            | 14,56% | 0,47%     | 109,85%                 | 42,50%          | 152,35% |
| 20000  | OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | 17,88% | 4,95% | 0,81% | 0,87% | 0,05% | 0,08% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 7,71% | 0,21% | 11,51% | 4,31% | 0,93%            | 13,08% | 0,70%     | 110,86%                 | 69,45%          | 180,31% |
| 20017  | PEDREIRO                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | 18,08% | 5,00% | 2,36% | 0,87% | 0,05% | 0,08% | 9,23% | 0,74% | -     | -                      | 6,67% | 0,18% | 9,96%  | 4,37% | 0,93%            | 13,76% | 0,60%     | 110,68%                 | 69,78%          | 180,46% |
| 20031  | SERVENTE                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 1,00% | -                         | 17,79% | 4,92% | 0,11% | 0,87% | 0,05% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | 0,01% | -                      | 8,18% | 0,23% | 12,20% | 4,28% | 0,93%            | 12,79% | 0,74%     | 110,97%                 | 99,82%          | 210,79% |
| 21030  | SOLDADOR                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,50% | -                         | 18,28% | 5,06% | 3,84% | 0,90% | 0,05% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 5,68% | 0,16% | 8,48%  | 4,42% | 0,93%            | 14,25% | 0,51%     | 109,93%                 | 46,14%          | 156,07% |
| P9823  | SERRALHEIRO                  | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,50% | -                         | 18,55% | 5,13% | 5,93% | 0,90% | 0,05% | 0,09% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 4,28% | 0,12% | 6,38%  | 4,50% | 0,93%            | 15,16% | 0,39%     | 109,69%                 | 57,04%          | 166,73% |
| 20015  | MONTADOR                     | h     | 20,00%               | 8,00% | 2,50% | 1,50% | 1,60% | 0,20% | 3,00% | 0,50% | -                         | 18,37% | 5,08% | 4,55% | 0,90% | 0,05% | 0,10% | 9,24% | 0,74% | -     | -                      | 5,20% | 0,14% | 7,77%  | 4,45% | 0,93%            | 14,56% | 0,47%     | 109,85%                 | 69,07%          | 178,92% |

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

| Legenda:                            |         |                                                                                                      |
|-------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classificação                       | Parcela | Descrição                                                                                            |
| Grupo A - Encargos Sociais (%)      | A1      | Previdência Social                                                                                   |
|                                     | A2      | FGTS                                                                                                 |
|                                     | A3      | Salário Educação                                                                                     |
|                                     | A4      | SESC ou Sesi                                                                                         |
|                                     | A5      | SENAI / SEBRAE                                                                                       |
|                                     | A6      | INCRA                                                                                                |
|                                     | A7      | Seguro Contra Risco e Acidente de Trabalho                                                           |
|                                     | A8      | SECONCI                                                                                              |
|                                     | A9      | FAE - Financiamento de Aposentadoria Especial                                                        |
|                                     | B10     | Reciclagem Tecnológica                                                                               |
| Grupo B - Encargos Trabalhistas (%) | B1      | Repouso Semanal Remunerado - Domingos                                                                |
|                                     | B2      | Feriados                                                                                             |
|                                     | B3      | Férias Gozadas + 1/3                                                                                 |
|                                     | B4      | Auxílio Enfermidade                                                                                  |
|                                     | B5      | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                         |
|                                     | B6      | Licença Paternidade                                                                                  |
|                                     | B7      | 13º Salário                                                                                          |
|                                     | B8      | Faltas Justificadas                                                                                  |
|                                     | B9      | Férias sobre Licença Maternidade                                                                     |
|                                     | B10     | Reciclagem Tecnológica                                                                               |
| Grupo C - Verbas Rescisórias (%)    | C1      | Aviso Prévio Indenizado                                                                              |
|                                     | C2      | Aviso Prévio Trabalhado                                                                              |
|                                     | C3      | Férias Indenizadas + 1/3                                                                             |
|                                     | C4      | Depósito por Rescisão Sem Justa Causa                                                                |
|                                     | C5      | Indenização Adicional                                                                                |
| Grupo D - Reincidências (%)         | D1      | Reincidência de A sobre B                                                                            |
|                                     | D2      | Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado |

JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:03891181  
841

Assinado de forma digital  
por JOSE HENRIQUE NEVES  
DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:27:56  
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

|                                                                                      |                                                               |                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                       |                                                               |                                  |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                             | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5 |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP |                                                               |                                  |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                         | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |                                  |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                     |                                                               |                                  |

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Rodovia: RODOVIA GO-215  
Trecho: Contorno de Ligação Rodovias GO-215 e GO-040 (Pontalina) e Duplicação da GO-215 Perímetro Urbano / Entr. GO-040, incluindo 2 OAEs.  
Extensão: 6,04 Km

| ATIVIDADES                                | TOTAL POR ETAPA             | 1º MÊS                  | 2º MÊS                   | 3º MÊS                     | 4º MÊS                     | 5º MÊS                     | 6º MÊS                     | 7º MÊS                     | 8º MÊS                     | 9º MÊS                     | 10º MÊS                   | 11º MÊS                   | 12º MÊS                  |
|-------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1             | R\$ 1.762.841,68<br>100,00% | R\$ 146.903,47<br>8,33% | R\$ 146.903,47<br>8,33%  | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%    | R\$ 146.903,47<br>8,33%   | R\$ 146.903,47<br>8,33%   | R\$ 146.903,47<br>8,33%  |
| CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1                | R\$ 685.831,24<br>100,00%   | R\$ 57.152,60<br>8,33%  | R\$ 57.152,60<br>8,33%   | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%     | R\$ 57.152,60<br>8,33%    | R\$ 57.152,60<br>8,33%    | R\$ 57.152,60<br>8,33%   |
| MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO              | R\$ 46.340,89<br>100,00%    | R\$ 23.170,44<br>50,00% | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ 23.170,44<br>50,00%  |
| CONTORNO                                  |                             |                         |                          |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                           |                           |                          |
| TERRAPLENAGEM                             | R\$ 1.588.508,75<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ 529.502,92<br>33,33% | R\$ 529.502,92<br>33,33%   | R\$ 529.502,92<br>33,33%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| PAVIMENTAÇÃO                              | R\$ 5.650.161,96<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ 1.883.387,32<br>33,33% | R\$ 1.883.387,32<br>33,33% | R\$ 1.883.387,32<br>33,33% | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| DRENAGEM                                  | R\$ 1.650.007,09<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%   | R\$ 206.250,89<br>12,50%  | R\$ 206.250,89<br>12,50%  | R\$ 206.250,89<br>12,50% |
| OBRAS DE ARTES CORRENTE                   | R\$ 509.955,03<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ 254.977,52<br>50,00%   | R\$ 254.977,52<br>50,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| OBRAS DE ARTES ESPECIAIS (BUEIRO CELULAR) | R\$ 364.516,49<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ 182.258,25<br>50,00%   | R\$ 182.258,25<br>50,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA        | R\$ 287.127,65<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 287.127,65<br>100,00% | R\$ -                     | R\$ -                    |
| OBRAS COMPLEMENTARES                      | R\$ 428.659,33<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ 107.164,83<br>25,00% | R\$ 107.164,83<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 107.164,83<br>25,00%   | R\$ 107.164,83<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| PONTE SOBRE O CÔRREGO MATEIRO             | R\$ 1.690.294,41<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ 422.573,60<br>25,00% | R\$ 422.573,60<br>25,00%   | R\$ 422.573,60<br>25,00%   | R\$ 422.573,60<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| DUPLICAÇÃO                                |                             |                         |                          |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                            |                           |                           |                          |
| TERRAPLENAGEM                             | R\$ 1.458.239,14<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 364.559,79<br>25,00%   | R\$ 364.559,79<br>25,00%   | R\$ 364.559,79<br>25,00%   | R\$ 364.559,79<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| PAVIMENTAÇÃO                              | R\$ 9.436.396,08<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 2.359.099,02<br>25,00% | R\$ 2.359.099,02<br>25,00% | R\$ 2.359.099,02<br>25,00% | R\$ 2.359.099,02<br>25,00% | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| DRENAGEM                                  | R\$ 1.230.802,18<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 307.700,55<br>25,00%   | R\$ 307.700,55<br>25,00%   | R\$ 307.700,55<br>25,00%   | R\$ 307.700,55<br>25,00%  | R\$ -                     | R\$ -                    |
| OBRAS DE ARTES CORRENTE                   | R\$ 548.363,42<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 274.181,71<br>50,00%   | R\$ 274.181,71<br>50,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| SEGURANÇA E SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA        | R\$ 224.959,39<br>100,00%   | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ 224.959,39<br>100,00% | R\$ -                    |
| OBRAS COMPLEMENTARES                      | R\$ 1.590.789,61<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 397.697,40<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 397.697,40<br>25,00%   | R\$ 397.697,40<br>25,00%  | R\$ 397.697,40<br>25,00%  | R\$ -                    |
| PONTE SOBRE O RIBEIRÃO BOA VISTA          | R\$ 1.635.289,24<br>100,00% | R\$ -                   | R\$ -                    | R\$ -                      | R\$ -                      | R\$ 408.822,31<br>25,00%   | R\$ 408.822,31<br>25,00%   | R\$ 408.822,31<br>25,00%   | R\$ 408.822,31<br>25,00%   | R\$ -                      | R\$ -                     | R\$ -                     | R\$ -                    |
| Porcentagem                               |                             | 0,74%                   | 4,10%                    | 11,64%                     | 13,29%                     | 12,63%                     | 12,75%                     | 13,74%                     | 11,18%                     | 11,29%                     | 4,56%                     | 3,35%                     | 0,74%                    |
| Valor                                     | R\$ 30.789.083,57           | R\$ 227.226,52          | R\$ 1.263.297,43         | R\$ 3.583.920,51           | R\$ 4.091.828,87           | R\$ 3.887.347,38           | R\$ 3.924.134,62           | R\$ 4.231.835,17           | R\$ 3.441.666,31           | R\$ 3.474.803,93           | R\$ 1.402.832,56          | R\$ 1.032.963,76          | R\$ 227.226,52           |
| Porcentagem Acumulado                     |                             | 0,74%                   | 4,84%                    | 16,48%                     | 29,77%                     | 42,40%                     | 55,14%                     | 68,89%                     | 80,06%                     | 91,35%                     | 95,91%                    | 99,26%                    | 100,00%                  |
| Valor Acumulado                           | R\$ 30.789.083,57           | R\$ 227.226,52          | R\$ 1.490.523,95         | R\$ 5.074.444,45           | R\$ 9.166.273,33           | R\$ 13.053.620,71          | R\$ 16.977.755,33          | R\$ 21.209.590,49          | R\$ 24.651.256,81          | R\$ 28.126.060,74          | R\$ 29.528.893,30         | R\$ 30.561.857,05         | R\$ 30.789.083,57        |

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:038911  
81841

Assinado de forma digital  
por JOSE HENRIQUE NEVES  
DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:28:18  
-03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

## DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE DE PROPOSTA

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

**REF.: EDITAL Nº 119/2025 – GOINFRA**

**Contratação nº 116281**

**Processo nº 202500005027554**

### OBJETO DA CONTRATAÇÃO:

Contratação de empresa especializada para a execução das obras de pavimentação do contorno de ligação das rodovias GO-215 e GO-040(Pontalina), com extensão de 2,66km e de duplicação da GO-215, no trecho entre o trevo da GO-040 e a entrada do perímetro urbano de Pontalina, com extensão de 3,38 km, incluindo a construção de duas Obras de Arte Especiais (OAEs), neste Estado.

Presados Senhores,

A empresa COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 49.681.778/0001-00, e Inscrição Estadual SP nº 131.781.868.114, com sede na Rua Libero Badaró, nº 182 – Sala 90, Bairro Centro, CEP 01.008-000, São Paulo/SP, telefone (17) 2139-8888, e-mail [concorrencia@coplan.com.br](mailto:concorrencia@coplan.com.br), neste ato representada pelo seu sócio proprietário, o Sr. José Henrique Neves de Azevedo, empresário, portador do RG nº 14.560.598-X SSP/SP e do CPF nº 038.911.818-41, vem por meio desta, apresentar para atendimento ao item 7.8 do edital, as informações complementares que demonstram a exequibilidade dos serviços constantes na nossa proposta de preços adequada.

Com mais de 47 anos de atuação no setor de construção pesada, a Coplan consolidou-se como uma empresa referência nas áreas de infraestrutura viária. Desde a sua fundação, temos nos dedicado à execução de obras de alta complexidade técnica, sempre pautados pela qualidade, segurança e compromisso com prazos e resultados.

Nossa trajetória é marcada por uma combinação sólida entre experiência, excelência em engenharia e uma estrutura operacional de ponta. Contamos com um corpo técnico altamente qualificado, que alia conhecimento prático e visão estratégica, além de uma gestão empresarial moderna, voltada para a inovação, eficiência e sustentabilidade.

A empresa possui em seu portfólio contratos em andamento e já finalizados com excelência junto a importantes órgãos públicos e privados, como o DER-SP, DER-MG, Agesul/MS, DNIT, Goinfra/GO e Prefeituras Municipais, que atestam nossa competência e responsabilidade na condução de nossas obras e tem ampliado a visão

de campo e proporcionado uma experiência ainda mais apurada em relação à produção e gestão de obras.

Em relação à composição do BDI, destacamos que o índice de “Administração Central” foi ajustado, levando em consideração que a empresa possui diversos contratos em andamento, dois contratos vigentes com a GOINFRA, em Goiatuba/GO e um Pontalina/GO o que permite que possamos ofertar algo mais atrativo nesse índice. Esse ajuste reflete a realidade de que a Sede Administrativa da empresa já está parcialmente remunerada pelas obras em andamento, o que permite um equilíbrio nas alocações de custos, importante ressaltar que, também, houve uma redução no percentual do LUCRO das parcelas do BDI.

Conforme estabelece a Portaria nº Portaria nº 121, de 06 de junho de 2025, não houve alteração nas alíquotas dos tributos (PIS, COFINS e ISSQN) previstas na legislação tributária vigente, garantindo que os cálculos estejam totalmente em conformidade com a normativa fiscal.

Em relação aos custos produtivos e improdutivos dos equipamentos apresentados pela Coplan em sua proposta, informamos que os mesmos foram calculados com base nos valores de aquisição dos equipamentos próprios, conforme estabelecido na Portaria nº 121, de 06 de junho de 2025, e seguindo os parâmetros da Planilha de Equipamento T300, disponibilizada oficialmente no site da GOINFRA. Tal procedimento garante total conformidade das composições de custos apresentadas. (DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE PROPRIEDADE - ANEXO 1)

Em resumo, por meio das explicações detalhadas dos valores que compõem a proposta econômica, é plenamente possível demonstrar que a proposta apresentada é exequível.

Portanto, a licitante, por meio deste documento, vem apresentar seus esclarecimentos e justificativas.

Sendo o que tínhamos a informar, subscrevemo-nos.

São Paulo/SP, 16 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:038911  
81841

Assinado de forma digital  
por JOSE HENRIQUE  
NEVES DE  
AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27  
11:29:18 -03'00'

---

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**

## **ANEXO 1**



ROD WASHINGTON LUIZ, KM 442,5, S/N  
DIST INDUSTRIAL  
SAO JOSE DO RIO PRETO SP CEP 15038-000  
Tel: 17 4009.6800 Fax: 17 4009.6846

0 – Entrada  
1 – Saída

Nº. 0103801 – FL 1/1  
SÉRIE 1

|                                                                                                                                                                           |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|                                                                                         |                    |
| CHAVE DE ACESSO<br>3513 0703 5099 7800 1143 5500 1000 1038 0118 7859 9513                                                                                                 |                    |
| Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e<br><a href="http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal">www.nfe.fazenda.gov.br/portal</a> ou no site da Sefaz Autorizadora |                    |
| PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>135130430811286 22/07/2013 11:44:38                                                                                                    |                    |
| CNPJ                                                                                                                                                                      | 03.509.978/0011-43 |

|                                                         |                                   |                                                                        |                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| NATUREZA DA OPERAÇÃO                                    |                                   | www.fatimadigital.gov.br/portal ou no site da Seriaz Autorizada        |                                       |
| Simples Faturamento de V.p/Entr.Futura                  |                                   | PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO<br>135130430811286 22/07/2013 11:44:38 |                                       |
| INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>647.384.496.115                   | INSCR. EST. SUBS. TRIBUTÁRIO      |                                                                        | CNPJ<br>03.509.978/0011-43            |
| DESTINATÁRIO / REMETENTE                                |                                   |                                                                        |                                       |
| NOME / RAZÃO SOCIAL<br>COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA |                                   | CNPJ / CPF<br>49.681.778/0001-00                                       | DATA DA EMISSÃO<br>22/07/2013         |
| ENDEREÇO<br>AVENIDA ARTHUR NONATO, 2627                 | BAIRRO / DISTRITO<br>JARDIM SANTA |                                                                        | CEP<br>15080010                       |
| MUNICÍPIO<br>SAO JOSE DO RIO PRETO                      | FONE / FAX<br>(17) 3227-4410      | UF<br>SP                                                               | INSCRIÇÃO ESTADUAL<br>647.092.574.114 |
| FATURA                                                  |                                   |                                                                        | HORA DE SAÍDA                         |

| DUPPLICATA             | VENCIMENTO | VALOR     | DUPPLICATA | VENCIMENTO | VALOR | DUPPLICATA | VENCIMENTO | VALOR | DUPPLICATA | VENCIMENTO | VALOR |
|------------------------|------------|-----------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|------------|------------|-------|
| 0103801/1              | 22/07/2013 | 51.000,00 |            |            |       |            |            |       |            |            |       |
|                        |            |           |            |            |       |            |            |       |            |            |       |
|                        |            |           |            |            |       |            |            |       |            |            |       |
|                        |            |           |            |            |       |            |            |       |            |            |       |
|                        |            |           |            |            |       |            |            |       |            |            |       |
| CÁLCULO DE INTERESSES: |            |           |            |            |       |            |            |       |            |            |       |

|                           |  |                 |  |                            |  |                          |  |                          |  |
|---------------------------|--|-----------------|--|----------------------------|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| <b>CÁLCULO DO IMPOSTO</b> |  |                 |  |                            |  |                          |  |                          |  |
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS   |  | VALOR DO ICMS   |  | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST |  | VALOR DO ICMS SUBSTITUTO |  | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |  |
| 0.00                      |  | 0.00            |  | 0.00                       |  | 0.00                     |  | 51.000.00                |  |
| VALOR DO FRETE            |  | VALOR DO SEGURO |  | VALOR DO DESCONTO          |  | OUTRAS DESPESAS          |  | VALOR DO IPI             |  |
| 0.00                      |  | 0.00            |  | 0.00                       |  | 0.00                     |  | 0.00                     |  |
| TRANSPORTADOR             |  | VALOR DESPESAS  |  | VALOR DESPESAS             |  | VALOR DESPESAS           |  | VALOR TOTAL DA NOTA      |  |
| 0.00                      |  | 0.00            |  | 0.00                       |  | 0.00                     |  | 51.000.00                |  |

|                                            |                           |                                             |             |                  |       |                       |
|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-------------|------------------|-------|-----------------------|
| TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS      |                           | 0.00                                        | 0.00        | 0.00             | 0.00  | 51.000,00             |
| NOME / RAZÃO SOCIAL<br><b>DESTINATARIO</b> |                           | FRETE POR CONTA<br>1-Destinatário/Remetente | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO | UF    | CNPJ                  |
| ENDEREÇO<br>S/N                            |                           | MUNICÍPIO                                   |             |                  | UF    | INSCRIÇÃO ESTADUAL    |
| QUANTIDADE<br>1.00                         | ESPÉCIE<br><b>CACAMBA</b> | MARCA<br><b>FACCHINI S.A.</b>               | NUMERAÇÃO   | PESO BRUTO       | 0.000 | PESO LÍQUIDO<br>0.000 |
| DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS              |                           |                                             |             |                  |       |                       |

| DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS |                                                                                                                                                                                                          |            |     |      |    |         |             |           |         |         |        | 0.000    | 0.000 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----|------|----|---------|-------------|-----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| COD. PRODUTO                  | DESCRIÇÃO PRODUTO / SERVIÇO                                                                                                                                                                              | NCM / SH   | CST | CFOP | UN | QTIDADE | V. UNITÁRIO | V. TOTAL  | BC ICMS | V. ICMS | V. IPI | ALÍQUOTA |       |
|                               |                                                                                                                                                                                                          |            |     |      |    |         |             |           |         |         |        | ICMS     | IPI   |
| 10610518                      | CACAMBA BASCULANTE 16 M3 EUROPA-PISTAO FRONTAL<br>PRODUTO ACOPLADO EM VEICULO: MBB AXOR 2631 ( T<br>CHASSI: 9BM958260DB908071<br>TIPO CARROCERIA: 102 - CARROCERIA BASCULANTE<br>NIEV: SP7FM10218,DR4861 | 8704.23.20 | 090 | 5922 | FF | 1,00    | 51.000,00   | 51.000,00 | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00     | 0,00  |
| C-895                         |                                                                                                                                                                                                          |            |     |      |    |         |             |           |         |         |        |          |       |

|                     |                          |                          |                |  |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|--|
| CÁLCULO DO ISSQN    |                          |                          |                |  |
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR DO ISSQN |  |
| 1.327.810           | 0,00                     | 0,00                     | 0,00           |  |
| DADOS ADICIONAIS    |                          |                          |                |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|------|------|
| DADOS ADICIONAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.327,370 | 0,00               | 0,00 | 0,00 |
| <b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b><br>Aliquota de IPI reduzida a zero conforme decretos nºs 7.879/2012; 7819/12; 7971/13 e 8.015/13. NF EMITIDA NOS TERMOS ART 187, I DO RIPI -DECRETO Nº 7.212/10 E ART 129 DO RICMS/SP - DECRETO 45490/00. PRODUTO FABRICADO SOB ENCOMENDA. / PRODUTO ACOPLADO EM VEICULO: MBB AXOR 2831 ( TRUCK ) / NIEV: SP7FN10218,DR4861 / CHASSI: 9BM958260DB908071 |           | RESERVADO AO FISCO |      |      |

|                                                                                          |                                         |                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| RECEBEMOS DE <b>FACCHINI S.A.</b> OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO |                                         | <b>NF-e</b><br><b>Nº. 0103801</b><br><b>SÉRIE 1</b> |
| DATA DE RECEBIMENTO                                                                      | IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR |                                                     |





SOTREQ S/A

CAT

RDV ANHANGUERA, S/N, 00000  
 KM 111 5 - VILA NOVA VENEZA - 13178447  
 SUMARE/SP  
 1938646400

**DANFE**  
 DOCUMENTO AUXILIAR  
 DA NOTA FISCAL  
 ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
 1 - SAÍDA

1

Nº000421228

SÉRIE 1

FOLHA 1 / 1



CHAVE DE ACESSO

3512 0534 1511 0000 0130 5500 1000 4212 2813 7228 2926

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
 www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
 Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135120255577697 08/05/2012 18:04:52

NATUREZA DA OPERAÇÃO

VENDA MAQ/MOT

INSCRIÇÃO ESTADUAL

671251641117

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

34.151.100/0001-30

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

CNPJ/CPF

49.681.778/0005-26

DATA DA EMISSÃO

08/05/2012

ENDEREÇO

ROD MARCIRIO GOMES 00000 KM 12,6

BAIRRO / DISTRITO

ZONA RURAL

CEP

15520-000

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

MUNICÍPIO

VALENTIM GENTIL

FONE/FAX

1732272020

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

709004041113

HORA DE SAÍDA

FATURA / DUPLICATAS

| Número | Vencimento | Valor | Número | Vencimento | Valor | Número | Vencimento | Valor |
|--------|------------|-------|--------|------------|-------|--------|------------|-------|
|        |            |       |        |            |       |        |            |       |

CÁLCULO DO IMPOSTO

|                         |           |                 |          |                            |      |                            |      |                          |           |
|-------------------------|-----------|-----------------|----------|----------------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|-----------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | 600000,00 | VALOR DO ICMS   | 72000,00 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST | 0,00 | VALOR DO ICMS ST           | 0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | 600000,00 |
| VALOR DO FRETE          | 0,00      | VALOR DO SEGURO | 0,00     | DESCONTO                   | 0,00 | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | 0,00 | VALOR DO IPI             | 0,00      |
|                         |           |                 |          |                            |      |                            |      | VALOR TOTAL DA NOTA      | 600000,00 |

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS DADOS

|              |                 |             |                    |            |              |
|--------------|-----------------|-------------|--------------------|------------|--------------|
| RAZÃO SOCIAL | FRETE POR CONTA | CÓDIGO ANTT | PLACA DO VEÍCULO   | UF         | CNPJ / CPF   |
|              | 1 - Dest/Rem    |             |                    |            |              |
| ENDEREÇO     | MUNICÍPIO       | UF          | INSCRIÇÃO ESTADUAL |            |              |
|              |                 |             |                    |            |              |
| QUANTIDADE   | ESPÉCIE         | MARCA       | NUMERAÇÃO          | PESO BRUTO | PESO LÍQUIDO |
|              |                 |             |                    | 0,000      | 16719,000    |

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

| COD. PROD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | NCM/SH   | CST | CFOP | UNID | QTDE   | VL. UNITÁRIO | VL. TOTAL | BC.ICMS   | VL. ICMS | V.IPI | ALIQ. ICMS | ALIQ. IPI |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|------|--------|--------------|-----------|-----------|----------|-------|------------|-----------|
| 5032818    | MOTONIVELADORA - CATERBELLAR<br>MOD 12K IDNO: 5032818 ANO: 2012<br>NUMERO DE SERIE: CAT0012KHJJA00396<br>PARC FINAME A VISTA: R\$ 540.000,00<br>PARC CLIENTE A VISTA: R\$ 60.000,00<br>ALIENACAO FIDUCIARIA A FAVOR DO<br>BANCO BRADESCO S/A<br>PAC: 2012/045-411450<br>CONTRATO: 837328 COD FINAME:<br>2498530<br>FRETE E SEGURO P/CONTA DO CLIENTE | 84292090 | 000 | 5102 | UM   | 1,0000 | 600000,0000  | 600000,00 | 600000,00 | 72000,00 |       | 12,00      |           |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |     |      |      |        |              |           |           |          |       |            |           |

CÓPIA DA N.F.

C-782

CÁLCULO DO ISSQN

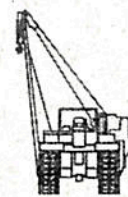
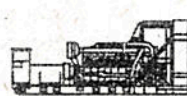
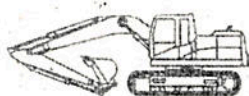
|                     |                          |                          |                |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR DO ISSQN |
| 15641.01.5          |                          |                          |                |

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cliente:4100234 Tra:700 User:XUPU19PTS  
 DBSIW:002228292NFE NFORI:000000- DocDBS:M8937601  
 CondPagto:09 - CPG DE MAQUINA  
 5 BOLETOS

RESERVADO AO FISCO



RECEBEMOS DE SOTREQ S/A OS PRODUTOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA ABAIXO

DATA DE RECEBIMENTO

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

CÓPIA DA N.F.

NF-e

Nº 000421228

SÉRIE 1

RECEBEMOS DE MASON EQUIPAMENTOS LTDA OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA ABAIXO. EMISSÃO: 27/10/2023 VALOR TOTAL: R\$ 835.000,00 DESTINATÁRIO: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA - R LIBERO BADARO, 182 - SALA 09 CENTRO SAO PAULO-SP

IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

**NF-e**  
**Nº. 000.006.332**  
**Série 001**

Gerado em [www.fsist.com.br](http://www.fsist.com.br)

**Trabel****TRABEL S/A**

Av. Cinco, 2833 Bairro: America

CEP: 14783-091 BARRETOS - SP

FONE: (17) 3321-0610 FAX: (17) 3322-4144

Home Page: [www.trabel.com.br](http://www.trabel.com.br)E-mail: [barretos@trabel.com.br](mailto:barretos@trabel.com.br)**DANFE**Documento Auxiliar da  
Nota Fiscal Eletrônica

0 - ENTRADA

1 - SAÍDA

Nº 12183

SÉRIE 1

FOLHA 1 / 1



CHAVE DE ACESSO

3514 0417 3124 4800 0739 5500 1000 0121 8311 7406 7027

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e

[www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou no site da Sefaz Autorizadora

NATUREZA DA OPERAÇÃO

Venda Maquina Nova

INSCRIÇÃO ESTADUAL

204195642110

INSCRIÇÃO ESTADUAL SUBST. TRIBUTARIA

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135140222366197 10/04/2014 11:35:02

CNPJ

17.312.448/0007-39

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**

NOME / RAZÃO SOCIAL

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

ENDEREÇO

AV ARTHUR NONATO

Nº

2627

BAIRRO

JARDIM SANTA CATARINA

MUNICÍPIO

SAO JOSE DO RIO PRETO

FONE/FAX

1732272020

UF

SP

CEP

15080-010

DATA DE EMISSÃO

10/04/2014

DATA DE ENTRADA/SAÍDA

HORA DE SAÍDA

**FATURA / DUPLICATA**

| NÚMERO    | VENCIMENTO | VALOR      | NÚMERO    | VENCIMENTO | VALOR    | NÚMERO | VENCIMENTO | VALOR |
|-----------|------------|------------|-----------|------------|----------|--------|------------|-------|
| 12183.001 | 10/04/2014 | 208.000,00 | 12183.005 | 10/08/2014 | 8.666,66 |        |            |       |
| 12183.002 | 10/05/2014 | 8.666,66   | 12183.006 | 10/09/2014 | 8.666,66 |        |            |       |
| 12183.003 | 10/06/2014 | 8.666,66   | 12183.007 | 10/10/2014 | 8.666,70 |        |            |       |
| 12183.004 | 10/07/2014 | 8.666,66   |           |            |          |        |            |       |

**CÁLCULO IMPOSTO**

|                         |               |                                         |                               |                          |
|-------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | VALOR DO ICMS | BASE DE CÁLCULO DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO | VALOR DO ICMS DE SUBSTITUIÇÃO | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS |
| 260.000,00              | 31.200,00     | 0,00                                    | 0,00                          | 260.000,00               |
| VALOR DO FRETE          | 0,00          | VALOR DO SEGURO                         | 0,00                          | VALOR TOTAL DA NOTA      |
|                         |               | DESCONTO                                | 0,00                          | 260.000,00               |
|                         |               | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS              | 0,00                          |                          |
|                         |               | VALOR TOTAL DO IPI                      | 0,00                          |                          |

**TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS**

|              |                                                                              |             |                  |    |            |                    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|----|------------|--------------------|
| RAZÃO SOCIAL | FRETE POR CONTA<br>0 - EMITENTE 1 - DESTINATÁRIO 2 - TERCEIROS 3 - SEM FRETE | CÓDIGO ANTI | PLACA DO VEÍCULO | UF | CNPJ       | INSCRIÇÃO ESTADUAL |
| ENDEREÇO     | MUNICÍPIO                                                                    |             |                  |    |            |                    |
| QUANTIDADE   | ESPÉCIE                                                                      | MARCA       | NUMERAÇÃO        |    | PESO BRUTO | PESO LÍQUIDO       |

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO**

| CÓDIGO PRODUTO | DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                           | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QUANTIDADE | V UNITÁRIO   | VALOR TOTAL | BC ICMS    | V ICMS    | ALÍQUOTAS<br>ICMS IPI | V IPI |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|----|------------|--------------|-------------|------------|-----------|-----------------------|-------|
| 583666         | SD105STANDARD. COMPACTADOR DE SOLO<br>AUTOPROPULSADO, DE CILINDRO<br>VIBRATORIO SIMPLES. Original<br>NS.VCE0S105V00707018 - SD105<br>CILINDRO PE DE CARNEIRO CABINE<br>FECHADA COM AR CONDICIONADO ROPS<br>FOPS ANO MODELO 2014 MARCA VOLVO | 84294000 | 000 | 5102 | 7  | 1.0000     | 260.000,0000 | 260.000,00  | 260.000,00 | 31.200,00 | 12,00                 |       |
| G920           |                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |      |    |            |              |             |            |           |                       |       |
| DANFE ORIGINAL |                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |      |    |            |              |             |            |           |                       |       |
| Assinatura     |                                                                                                                                                                                                                                             |          |     |      |    |            |              |             |            |           |                       |       |

**CÁLCULO DO ISSQN**

|                     |                          |                          |                |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | VALOR DO ISSQN |
| 060201000068        |                          |                          |                |

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

RESERVADO AO FISCO

ALIENACAO FIDUCIARIA AO BANCO VOLVO BRASIL SA NCL 0000324523 001 P 113770 4 PAC 45926 14  
ALÍQUOTA REDUZIDA CONFORME RESOLUÇÃO SF 04/98 E ARTIGO 54 INCISO V DO RICMS SP CST 500 PESO  
11383 KG / Nome do vendedor: WILLIAM

G-920

## MARÃO MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA



CNPJ: 72.951.999/0001-65 IE: 718003968113  
 AV. JOSÉ MARÃO FILHO, 4346 - D. INDUSTRIAL  
 VOTUPORANGA/SP - CEP: 15502-045  
 TEL: (17) 3405-9595

**DANFE**  
 DOCUMENTO AUXILIAR  
 DA NOTA FISCAL  
 ELETRÔNICA

 0 - ENTRADA  
 1 - SAÍDA

Nº 000.020.669

SÉRIE 1 FL 1/1



CHAVE DE ACESSO

3513 0272 9519 9900 0165 5500 1000 0206 6910 0022 6769

 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
[www.nfe.fazenda.gov.br/portal](http://www.nfe.fazenda.gov.br/portal) ou site da Sefaz Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

135130119898000 28/02/2013 14:17:07

NATUREZA DA OPERAÇÃO

SAÍDA EM DEMONSTRAÇÃO

VENDEDOR

18 PAULO ANTONIO PO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

718003968113

INSC. EST. DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

72.951.999/0001-65

DESTINATÁRIO / REMETENTE

NOME RAZÃO SOCIAL

9409 COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

CNPJ/CPF

49.681.778/0005-26

INSCRIÇÃO ESTADUAL

709004041113

DATA EMISSÃO

28/02/2013

ENDEREÇO

RODOVIA MARCIRIO GOMES KM 12,6

NÚMERO

0

BARRIO/DISTRITO

ZONA RURAL

DATA ENTRADA/SAÍDA

28/02/2013

FONE/FAX

017-32272020

MUNICÍPIO

VALENTIM GENTIL

UF

SP

CEP

15520-000

HORA ENTRADA/SAÍDA

14:16:56

FATURA

CÁLCULO DO IMPOSTO

|                         |      |                 |      |                                      |      |                            |      |                          |           |
|-------------------------|------|-----------------|------|--------------------------------------|------|----------------------------|------|--------------------------|-----------|
| BASE DE CÁLCULO DO ICMS | 0,00 | VALOR DO ICMS   | 0,00 | BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | 0,00 | VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO | 0,00 | VALOR TOTAL DOS PRODUTOS | 83.600,00 |
| VALOR DO FRETE          | 0,00 | VALOR DO SEGURO | 0,00 | DESCONTO                             | 0,00 | OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS | 0,00 | VALOR DO IPI             | 0,00      |
|                         |      |                 |      |                                      |      |                            |      | VALOR TOTAL DA NOTA      | 83.600,00 |

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS

|              |                                  |                 |                 |                |            |              |                  |    |                    |
|--------------|----------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|------------|--------------|------------------|----|--------------------|
| RAZÃO SOCIAL | COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA | FRETE POR CONTA | 1-EMITENTE      | 2-DESTINATÁRIO | 2          | CÓDIGO ANTT  | PLACA DO VEÍCULO | UF | CNPJ/CPF           |
| ENDEREÇO     | RODOVIA MARCIRIO GOMES KM 12,6   | MUNICÍPIO       | VALENTIM GENTIL |                |            |              |                  | SP | 49.681.778/0005-26 |
| QUANTIDADE   | 0                                | ESPECIE         | MARCA           | NÚMERO         | PESO BRUTO | PESO LÍQUIDO |                  |    |                    |
|              |                                  |                 |                 |                | 0,0000     | 0,0000       |                  |    |                    |

DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO

| CÓDIGO             | DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO                                                                                                                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UN | QTD | VLR UNIT  | VLR TOT   | BC ICMS | VLR ICMS | VLR IPI | ALÍQUOTAS |     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|----|-----|-----------|-----------|---------|----------|---------|-----------|-----|
|                    |                                                                                                                                                 |          |     |      |    |     |           |           |         |          |         | ICMS      | IPI |
| MF 4275/4275360868 | TRATOR AGRICOLA MARCA MASSEY FERGUSON MODELO MF 4275/4CM 934A NOVO, SERIE 4275360868, MOTOR S1N029008, ANO FAB/MOD.2013, CODIGO FINAME 2600945. | 87019090 | 041 | 5912 | UN | 1   | 83.600,00 | 83.600,00 | 0,00    | 0,00     | 0,00    | 0,00      | 0   |

CÁLCULO DO ISSQN

|                     |          |                          |      |                          |      |                |      |
|---------------------|----------|--------------------------|------|--------------------------|------|----------------|------|
| INSCRIÇÃO MUNICIPAL | 10016100 | VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | 0,00 | BASE DE CÁLCULO DO ISSQN | 0,00 | VALOR DO ISSQN | 0,00 |
|---------------------|----------|--------------------------|------|--------------------------|------|----------------|------|

DADOS ADICIONAIS

|                                                                                                                                   |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES<br>MERCADORIA QUE SEGUE EM DEMONSTRAÇÃO DEVENDO RETORNAR AO SEU DESTINO DE ORIGEM.. Pagamento: A VISTA | RESERVADO AO FISCO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

28/02/2013 14:17:05 www.gestaosolution.com.br

C-866

Sotreq

SOTREQ S/A.

CENTRAL, 00096  
CIVIT II - 29161396  
SERRA/ES  
2733981100

**DANFE**  
DOCUMENTO AUXILIAR  
DA NOTA FISCAL  
ELETRÔNICA

0 - ENTRADA  
1 - SAÍDA

Nº000125197

SÉRIE 1

FOLHA 1/ 1



CHAVE DE ACESSO

3212 0634 1511 0000 1617 5500 1000 1251 9710 2570 8308

Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e  
www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz  
Autorizadora

PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO

432120018752904 26/06/2012 17:19:33

ATUAREZA DA OPERAÇÃO

FOLHA MAQ/MOT

INSCRIÇÃO ESTADUAL

080402402

INSC. ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO

CNPJ

34.151.100/0016-17

DESTINATÁRIO / REMETENTE

CNPJ/CPF

OPPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA

49.681.778/0005-26

DATA DA EMISSÃO

26/06/2012

ENDEREÇO

R. OD MARCIRIO GOMES 00000 KM 12,6

BAIRRO / DISTRITO

ZONA RURAL

CEP

15520-000

DATA DA SAÍDA/ENTRADA

02/07/12

MUNICÍPIO

ALENTIM GENTIL

FONE/FAX

1732272020

UF

SP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

709004041113

HORA DE SAÍDA

TURA / DUPLICATAS

| Número | Vencimento | Valor | Número | Vencimento | Valor | Número | Vencimento | Valor |
|--------|------------|-------|--------|------------|-------|--------|------------|-------|
|        |            |       |        |            |       |        |            |       |

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DO ICMS

262500,00

VALOR DO ICMS

31500,00

BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST

0,00

VALOR DO ICMS ST

0,00

VALOR TOTAL DOS PRODUTOS

450000,00

VALOR DO FRETE

0,00

VALOR DO SEGURO

0,00

DESCONTO

0,00

OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS

0,00

VALOR DO IPI

0,00

VALOR TOTAL DA NOTA

450000,00

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS DADOS

RAZÃO SOCIAL

Roromcu

FRETE POR CONTA

1 - Dest/Rem

CÓDIGO ANTT

PLACA DO VEÍCULO

RVE/907

UF

CNPJ / CPF

ENDEREÇO

MUNICÍPIO

UF

INSCRIÇÃO ESTADUAL

QUANTIDADE

1

ESPÉCIE

TRATOR DE ESTEIRAS

MARCA

CATERPILLAR

NUMERAÇÃO

CAT00D6KVFBH02422

PESO BRUTO

13449,000

PESO LÍQUIDO

13449,000

CÓDIGO DO PRODUTO / SERVIÇO

| ID. PROD. | DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | NCM/SH   | CST | CFOP | UNID. | QTDE   | VL. UNITÁRIO | VL. TOTAL | BC. ICMS  | VL. ICMS | V. IPI | ALIQ. ICMS | ALIQ. IPI |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|------|-------|--------|--------------|-----------|-----------|----------|--------|------------|-----------|
| 18599     | TRATOR DE ESTEIRAS.<br>MARCA: CATERPILLAR MODELO: D6KO<br>SÉRIE: CAT00D6KVFBH02422-S198599<br>BCALC. ICMS REDUZ. CONF. ART. 70,<br>INCISO XV, DEC. 1090R DE 25/10/02<br>FABRICANTE: CAT. FRANCE S/A.<br>GRENOBLE, FRANÇA.<br>PARC.A VISTA BANCO: R\$450.000, 00<br>ALIENACAO FIDUCIARIA AO BANCO<br>CATERPILLAR S/A.<br>FRETE E SEGURO POR CONTA DO DESTINATARIO. | 84291190 | 120 | 6102 | UM    | 1,0000 | 450000,0000  | 450000,00 | 262500,00 | 31500,00 |        | 12,00      |           |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |     |      |       |        |              |           |           |          |        |            |           |

C 815

CÁLCULO DO ISSQN

INSCRIÇÃO MUNICIPAL

026677-9

VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS

BASE DE CÁLCULO DO ISSQN

VALOR DO ISSQN

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

FORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Cliente: 4100234 Tra: 700 User: XUPU19FOC

DBSInv: 000570830NFE NFOri: 0000000- DocDBS: M9259701

CondPagto: 09 - CPG DE MAQUINA

1 BOLETO

RESERVADO AO FISCO

ACIONAIS



**TEREX**  
Roadbuilding

EMITENTE

TEREX CIFALI EQUIPAMENTOS LTDA.

NOTA FISCAL-FATURA

Nº

TEREX CIFALI EQUIPAMENTOS LTDA.  
AV. CLEMENTE CIFALI, 500 - DIST. INDUSTRIAL RITTER  
CACHOEIRINHA - RS - CEP 94895-225  
FONE: (51) 2125-6677 - FAX: (51) 3470-6220  
E-mail: terexb@terexb.com.br - Site: www.terexb.com.br

Adriana Elter  
Cideli  
Cideli  
Johnston-Ross

AV. CLEMENTE CIFALI, 500 - DIST. INDUSTRIAL RITTER  
CACHOEIRINHA - RS - CEP 94895-225  
FONE: (51) 2125-6677 - FAX: (51) 3470-6220  
E-mail: terexb@terexb.com.br - Site: www.terexb.com.br

☐ SAÍDA ☐ ENTRADA

1ª VIA  
DESTINATÁRIO/  
REMETENTE  
DATA LIMITE PARA EMISSÃO  
00.00.00

NATUREZA DA OPERAÇÃO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

DESTINATÁRIO/REMETENTE

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

NOME / RAZÃO SOCIAL

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

ENDEREÇO COMPLETO - INCLUIR Nº

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

MUNICÍPIO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

FATURA

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

NÚMERO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

VENCIMENTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

VALOR

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

VALOR POR EXTENSO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

0 PRODUTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

USINA DE ASFALTO, MODELO MAGNUM 140 E 215T, DE 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600, 640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360, 1400, 1440, 1480, 1520, 1560, 1600, 1640, 1680, 1720, 1760, 1800, 1840, 1880, 1920, 1960, 2000, 2040, 2080, 2120, 2160, 2200, 2240, 2280, 2320, 2360, 2400, 2440, 2480, 2520, 2560, 2600, 2640, 2680, 2720, 2760, 2800, 2840, 2880, 2920, 2960, 3000, 3040, 3080, 3120, 3160, 3200, 3240, 3280, 3320, 3360, 3400, 3440, 3480, 3520, 3560, 3600, 3640, 3680, 3720, 3760, 3800, 3840, 3880, 3920, 3960, 4000, 4040, 4080, 4120, 4160, 4200, 4240, 4280, 4320, 4360, 4400, 4440, 4480, 4520, 4560, 4600, 4640, 4680, 4720, 4760, 4800, 4840, 4880, 4920, 4960, 5000, 5040, 5080, 5120, 5160, 5200, 5240, 5280, 5320, 5360, 5400, 5440, 5480, 5520, 5560, 5600, 5640, 5680, 5720, 5760, 5800, 5840, 5880, 5920, 5960, 6000, 6040, 6080, 6120, 6160, 6200, 6240, 6280, 6320, 6360, 6400, 6440, 6480, 6520, 6560, 6600, 6640, 6680, 6720, 6760, 6800, 6840, 6880, 6920, 6960, 7000, 7040, 7080, 7120, 7160, 7200, 7240, 7280, 7320, 7360, 7400, 7440, 7480, 7520, 7560, 7600, 7640, 7680, 7720, 7760, 7800, 7840, 7880, 7920, 7960, 8000, 8040, 8080, 8120, 8160, 8200, 8240, 8280, 8320, 8360, 8400, 8440, 8480, 8520, 8560, 8600, 8640, 8680, 8720, 8760, 8800, 8840, 8880, 8920, 8960, 9000, 9040, 9080, 9120, 9160, 9200, 9240, 9280, 9320, 9360, 9400, 9440, 9480, 9520, 9560, 9600, 9640, 9680, 9720, 9760, 9800, 9840, 9880, 9920, 9960, 10000.

USINA DE ASFALTO, MODELO MAGNUM 140 E 215T, DE 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600, 640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360, 1400, 1440, 1480, 1520, 1560, 1600, 1640, 1680, 1720, 1760, 1800, 1840, 1880, 1920, 1960, 2000, 2040, 2080, 2120, 2160, 2200, 2240, 2280, 2320, 2360, 2400, 2440, 2480, 2520, 2560, 2600, 2640, 2680, 2720, 2760, 2800, 2840, 2880, 2920, 2960, 3000, 3040, 3080, 3120, 3160, 3200, 3240, 3280, 3320, 3360, 3400, 3440, 3480, 3520, 3560, 3600, 3640, 3680, 3720, 3760, 3800, 3840, 3880, 3920, 3960, 4000, 4040, 4080, 4120, 4160, 4200, 4240, 4280, 4320, 4360, 4400, 4440, 4480, 4520, 4560, 4600, 4640, 4680, 4720, 4760, 4800, 4840, 4880, 4920, 4960, 5000, 5040, 5080, 5120, 5160, 5200, 5240, 5280, 5320, 5360, 5400, 5440, 5480, 5520, 5560, 5600, 5640, 5680, 5720, 5760, 5800, 5840, 5880, 5920, 5960, 6000, 6040, 6080, 6120, 6160, 6200, 6240, 6280, 6320, 6360, 6400, 6440, 6480, 6520, 6560, 6600, 6640, 6680, 6720, 6760, 6800, 6840, 6880, 6920, 6960, 7000, 7040, 7080, 7120, 7160, 7200, 7240, 7280, 7320, 7360, 7400, 7440, 7480, 7520, 7560, 7600, 7640, 7680, 7720, 7760, 7800, 7840, 7880, 7920, 7960, 8000, 8040, 8080, 8120, 8160, 8200, 8240, 8280, 8320, 8360, 8400, 8440, 8480, 8520, 8560, 8600, 8640, 8680, 8720, 8760, 8800, 8840, 8880, 8920, 8960, 9000, 9040, 9080, 9120, 9160, 9200, 9240, 9280, 9320, 9360, 9400, 9440, 9480, 9520, 9560, 9600, 9640, 9680, 9720, 9760, 9800, 9840, 9880, 9920, 9960, 10000.

USINA DE ASFALTO, MODELO MAGNUM 140 E 215T, DE 40, 80, 120, 160, 200, 240, 280, 320, 360, 400, 440, 480, 520, 560, 600, 640, 680, 720, 760, 800, 840, 880, 920, 960, 1000, 1040, 1080, 1120, 1160, 1200, 1240, 1280, 1320, 1360, 1400, 1440, 1480, 1520, 1560, 1600, 1640, 1680, 1720, 1760, 1800, 1840, 1880, 1920, 1960, 2000, 2040, 2080, 2120, 2160, 2200, 2240, 2280, 2320, 2360, 2400, 2440, 2480, 2520, 2560, 2600, 2640, 2680, 2720, 2760, 2800, 2840, 2880, 2920, 2960, 3000, 3040, 3080, 3120, 3160, 3200, 3240, 3280, 3320, 3360, 3400, 3440, 3480, 3520, 3560, 3600, 3640, 3680, 3720, 3760, 3800, 3840, 3880, 3920, 3960, 4000, 4040, 4080, 4120, 4160, 4200, 4240, 4280, 4320, 4360, 4400, 4440, 4480, 4520, 4560, 4600, 4640, 4680, 4720, 4760, 4800, 4840, 4880, 4920, 4960, 5000, 5040, 5080, 5120, 5160, 5200, 5240, 5280, 5320, 5360, 5400, 5440, 5480, 5520, 5560, 5600, 5640, 5680, 5720, 5760, 5800, 5840, 5880, 5920, 5960, 6000, 6040, 6080, 6120, 6160, 6200, 6240, 6280, 6320, 6360, 6400, 6440, 6480, 6520, 6560, 6600, 6640, 6680, 6720, 6760, 6800, 6840, 6880, 6920, 6960, 7000, 7040, 7080, 7120, 7160, 7200, 7240, 7280, 7320, 7360, 7400, 7440, 7480, 7520, 7560, 7600, 7640, 7680, 7720, 7760, 7800, 7840, 7880, 7920, 7960, 8000, 8040, 8080, 8120, 8160, 8200, 8240, 8280, 8320, 8360, 8400, 8440, 8480, 8520, 8560, 8600, 8640, 8680, 8720, 8760, 8800, 8840, 8880, 8920, 8960, 9000, 9040, 9080, 9120, 9160, 9200, 9240, 9280, 9320, 9360, 9400, 9440, 9480, 9520, 9560, 9600, 9640, 9680, 9720, 9760, 9800, 9840, 9880, 9920, 9960, 10000.

1º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

2º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

3º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

4º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

5º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

6º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

7º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

8º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

9º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

10º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

11º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

12º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

13º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

14º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

15º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

16º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

17º DO IMPOSTO

CEP

INSCRIÇÃO ESTADUAL

INSCRIÇÃO ESTADUAL

DATA DA EMISSÃO

Nº DE CONTROLE  
DO FORMULÁRIO  
048298

NOTA FISCAL-FATURA

Nº

## RESPOSTA À DILIGÊNCIA

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

**REF.: EDITAL Nº 119/2025 – GOINFRA**  
**Contratação nº 116281**  
**Processo nº 202500005027554**

Prezados Senhores,

**OBJETO: Contratação de empresa especializada para a execução das obras de pavimentação do contorno de ligação das rodovias GO-215 e GO-040(Pontalina), com extensão de 2,66km e de duplicação da GO-215, no trecho entre o trevo da GO-040 e a entrada do perímetro urbano de Pontalina, com extensão de 3,38 km, incluindo a construção de duas Obras de Arte Especiais (OAEs), neste Estado.**

A **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ n.º 49.681.778/0001-00, sediada à Rua Libero Badaró, n.º 182, Sala 90, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01.008-000, com endereço comercial para correspondências na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Avenida João Neves, n.º 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, neste ato representada por seu sócio proprietário Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 14.560.598-X – SSP/SP, CPF n.º 038.911.818-41, brasileiro, casado, empresário, residente a Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15115-000, vem por meio desta, mui respeitosamente, apresentar a V.Sa. nossa Resposta referente à Diligência, conforme segue:

**1. ITEM 01 - Carta de apresentação da proposta, com validade mínima de 90 dias a partir da data de abertura do certame.**

A Coplan Construtora Planalto LTDA apresentou a Carta de Apresentação indicando prazo de validade de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de envio da proposta adequada ao último lance.

Ressalta-se que, caso o referido prazo tivesse sido considerado a partir da data de abertura do certame, a proposta poderia ser interpretada como inválida, em razão de eventual divergência quanto ao marco inicial de contagem.

Não obstante a forma de interpretação do dispositivo editalício, e visando resguardar a plena regularidade do processo, encaminhamos, nova Carta de Apresentação, estabelecendo prazo de validade de 8 meses a partir da data de abertura do certame.

Onde o prazo contempla todo o período desde a abertura do certame até 90 (noventa) dias após a data do pedido de envio da proposta adequada ao último lance.

## **2. ITEM 02 - Conferência da composição analítica do serviço de Mobilização.**

A Coplan apresentou as composições de custos referentes à mobilização e desmobilização em total conformidade com a planilha de Mobilização/Desmobilização – T300, disponibilizada pelo Órgão junto ao Edital do certame.

Destaca-se que as horas produtivas dos equipamentos foram mantidas integralmente conforme o referencial, com exceção do equipamento código 30037 — Caminhão Basculante 10 m<sup>3</sup> – 15 t — para o qual foi aplicado desconto, devidamente comprovado na Proposta Readequada apresentada.

Para fins de verificação, seguem anexas as planilhas de Mobilização/Desmobilização da Goinfra e da Coplan, nas quais:

- em verde, estão indicados os valores coincidentes com o referencial;
- em amarelo, os valores coincidentes, porém não utilizados na composição;
- em vermelho, o valor da hora produtiva do equipamento código 30037, onde foi aplicado o desconto em relação ao referencial.

(MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO – T300 GOINFRA – ANEXO 2)

(MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO – T300 COPLAN – ANEXO 3)

Quanto à alegação de que os valores de hora produtiva utilizados na composição de mobilização não guardam coerência com aqueles empregados nas demais composições de custos da proposta, a Coplan apresenta, em anexo, a relação completa dos equipamentos utilizados na Mobilização/Desmobilização, bem como as respectivas composições de custos em que estes são empregados.

A análise dos documentos comprova que os valores produtivos adotados são os mesmos em todas as composições, não havendo qualquer divergência.

(COMPROVAÇÃO DE VALOR PRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS – ANEXO 4)

Por fim, agradecemos ao Órgão pela oportunidade de esclarecimento dos pontos levantados na diligência.

Destacamos que o entendimento apresentado acima reflete, de forma fiel, a interpretação desta empresa quanto às solicitações realizadas. Permanecemos, contudo, à disposição para quaisquer complementações que se façam necessárias, bem como para apresentação de documentação adicional, caso os esclarecimentos ora prestados não atendam integralmente ao solicitado ou caso o entendimento adotado não corresponda ao objetivo da diligência.

Reiteramos nosso compromisso com a transparência e a correta instrução do processo.

São Paulo/SP, 26 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE NEVES Assinado de forma digital  
DE por JOSE HENRIQUE NEVES  
AZEVEDO:03891181841 DE AZEVEDO:03891181841  
1 Dados: 2026.03.27 11:29:51  
-03'00'

---

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**

**José Henrique Neves de Azevedo**

**Sócio proprietário**

**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**

**CPF n.º 038.911.818-41**

## **ANEXO 2**

Mobilização / Desmobilização

T300

CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA

DT (KM) 116

| Equipamento    |                                                                                         | Mobilizador | FU (A) | Hora Produtiva (B) | DT* (C)                   | Custo (D=AxB/60)                           | Quantidade (E)         | Total (Cx Dx E) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|--------------------|---------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-----------------|
| Autopropelidos |                                                                                         |             |        |                    |                           |                                            |                        |                 |
| 30050          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                            | 30050       | 1,00   | 507,36             | 116                       | 8,45                                       |                        | 0,00            |
| 30037          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        | 30037       | 1,00   | 304,63             | 116                       | 5,07                                       | 7                      | 4.116,84        |
| 30036          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                       | 30036       | 1,00   | 179,94             | 116                       | 2,99                                       |                        | 0,00            |
| 30035          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                      | 30035       | 1,00   | 255,61             | 116                       | 4,26                                       | 1                      | 494,16          |
| 30125          | CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                        | 30125       | 1,00   | 349,48             | 116                       | 5,82                                       | 1                      | 675,12          |
| 30110          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                                               | 30110       | 1,00   | 528,20             | 116                       | 8,80                                       |                        | 0,00            |
| 30120          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                                        | 30120       | 1,00   | 425,58             | 116                       | 7,09                                       |                        | 0,00            |
| 31062          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                                              | 31062       | 1,00   | 300,55             | 116                       | 5,00                                       |                        | 0,00            |
| 30053          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                                           | 30053       | 1,00   | 324,89             | 116                       | 5,41                                       |                        | 0,00            |
| 30049          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS                                   | 30049       | 1,00   | 355,66             | 116                       | 5,92                                       | 1                      | 686,72          |
| 30040          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                 | 30040       | 1,00   | 323,15             | 116                       | 5,38                                       | 1                      | 624,08          |
| 30039          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                                                  | 30039       | 1,00   | 246,81             | 116                       | 4,11                                       |                        | 0,00            |
| 30021          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                                                 | 30021       | 1,00   | 271,27             | 116                       | 4,52                                       | 1                      | 524,32          |
| 30030          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                                     | 30030       | 1,00   | 748,46             | 116                       | 12,47                                      |                        | 0,00            |
| E9041          | CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW | E9041       | 1,00   | 352,85             | 116                       | 5,88                                       | 1                      | 682,08          |
| Rebocados      |                                                                                         |             |        |                    |                           |                                            |                        |                 |
| 30205          | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                                      | 30105       | 2,00   | 366,26             | 116                       | 12,20                                      |                        | 0,00            |
| 30190          | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                                       | 30105       | 2,00   | 366,26             | 116                       | 12,20                                      |                        | 0,00            |
| 30010          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                                        | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30007          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30011          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                           | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30057          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                       | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       | 1                      | 707,60          |
| 30019          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                                               | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30210          | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t                                   | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30215          | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATÓRIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                                    | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30158          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                                                | 30105       | 0,33   | 366,26             | 116                       | 2,01                                       |                        | 0,00            |
| 30058          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                                        | 30105       | 0,33   | 366,26             | 116                       | 2,01                                       |                        | 0,00            |
| 30046          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       | 2                      | 1.415,20        |
| 30170          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ                                  | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       | 1                      | 707,60          |
| 30029          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30101          | RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE                     | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30008          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                            | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30015          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                          | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30012          | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                                                 | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30014          | ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                             | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30009          | ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                               | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30020          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                                   | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       | 1                      | 707,60          |
| 30005          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                       | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| 30006          | TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA                                                           | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30001          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       | 1                      | 707,60          |
| 30002          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                               | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30059          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                                      | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30000          | TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                      | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       |                        | 0,00            |
| 30025          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                        | 30105       | 3,00   | 366,26             | 116                       | 18,31                                      | 1                      | 2.123,96        |
| 30016          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                       | 30105       | 2,00   | 366,26             | 116                       | 12,20                                      |                        | 0,00            |
| 30024          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                                       | 30105       | 1,00   | 366,26             | 116                       | 6,10                                       |                        | 0,00            |
| 30023          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                                | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| E9052          | EMPILHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW                                    | 30105       | 0,50   | 366,26             | 116                       | 3,05                                       | 1                      | 353,80          |
| E9144          | PÓRTICO METÁLICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T - 10 KW                        | 30105       | 2,00   | 366,26             | 116                       | 12,20                                      | 1                      | 1.415,20        |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | Sub Total de Equipamento (F) :             |                        | 18.772,28       |
| Mão de Obra    |                                                                                         |             |        |                    | Percentual mobilizado (G) | Custo (H)                                  | Total de operários (I) | Total (GxHxI)   |
| -              | EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                                        |             |        |                    | 30%                       | 111,35                                     | 42                     | 1.403,01        |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | Sub Total de Mão de Obra (J) :             |                        | 1.403,01        |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | Custo por Mobilização (K=F+J) :            |                        | 20.175,29       |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | BDI 27,21% (L) :                           |                        | 5.489,69        |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | Preço por Mobilização (M=K+L) :            |                        | 25.664,98       |
|                |                                                                                         |             |        |                    |                           | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) : |                        | 51.329,96       |

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

## **ANEXO 3**

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2025 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------|--------|---------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------|
| Razão Social: COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| CNPJ: 49.681.778/0001-00                                                                                                                                       |                                                                                         |  | Inscrição Estadual: 131.781.868.114                           |        |                           | Inscrição Municipal: 7.033.770-5         |                                |                        |                     |
| Endereço: Rua Libero Badaro, nº 182 - Sala 90, Centro, CEP: 01.008-000, São Paulo/SP                                                                           |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| Telefone/fax: (17) 2139-8888                                                                                                                                   |                                                                                         |  | E-mail: concorrencia@coplan.com.br / anaclaudia@coplan.com.br |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| Banco: 237 Bradesco - Agência nº 3499-1 - Conta Bancária nº 51-5                                                                                               |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| Mobilização / Desmobilização                                                                                                                                   |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| CONTORNO DE LIGAÇÃO DAS RODOVIAS GO-215 E GO-040, DE DUPLICAÇÃO DA GO-215 E DAS PONTES SOBRE O CÔRREGO MATEIRO E RIBEIRÃO BOA VISTA, NO MUNICÍPIO DE PONTALINA |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                | DT (KM)                | 116                 |
| EQUIPAMENTO                                                                                                                                                    |                                                                                         |  | MOBILIZADOR                                                   | FU (A) | HORA PRODUTIVA (B)        | DT*( C )                                 | CUSTO (D=AxB/60)               | QUANTIDADE (E)         | CUSTO TOTAL (CxDxE) |
| Autopropelidos                                                                                                                                                 |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| 30050                                                                                                                                                          | CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO                                            |  | 30050                                                         | 1,00   | 507,36                    | 116                                      | 8,45                           |                        | 0,00                |
| 30037                                                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                        |  | 30037                                                         | 1,00   | 276,31                    | 116                                      | 4,60                           | 7                      | 3.735,20            |
| 30036                                                                                                                                                          | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T                                                       |  | 30036                                                         | 1,00   | 179,94                    | 116                                      | 2,99                           |                        | 0,00                |
| 30035                                                                                                                                                          | CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T                                                      |  | 30035                                                         | 1,00   | 255,61                    | 116                                      | 4,26                           | 1                      | 494,16              |
| 30125                                                                                                                                                          | CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                       |  | 30125                                                         | 1,00   | 349,48                    | 116                                      | 5,82                           | 1                      | 675,12              |
| 30110                                                                                                                                                          | CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t                                                               |  | 30110                                                         | 1,00   | 528,20                    | 116                                      | 8,80                           |                        | 0,00                |
| 30120                                                                                                                                                          | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO                                                        |  | 30120                                                         | 1,00   | 425,58                    | 116                                      | 7,09                           |                        | 0,00                |
| 31062                                                                                                                                                          | CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)                                                              |  | 31062                                                         | 1,00   | 300,55                    | 116                                      | 5,00                           |                        | 0,00                |
| 30053                                                                                                                                                          | CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA                                                           |  | 30053                                                         | 1,00   | 324,89                    | 116                                      | 5,41                           |                        | 0,00                |
| 30049                                                                                                                                                          | CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS                                   |  | 30049                                                         | 1,00   | 355,66                    | 116                                      | 5,92                           | 1                      | 686,72              |
| 30040                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                                                 |  | 30040                                                         | 1,00   | 323,15                    | 116                                      | 5,38                           | 1                      | 624,08              |
| 30039                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE 6.000L                                                                  |  | 30039                                                         | 1,00   | 246,81                    | 116                                      | 4,11                           |                        | 0,00                |
| 30021                                                                                                                                                          | CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO                                                 |  | 30021                                                         | 1,00   | 271,27                    | 116                                      | 4,52                           | 1                      | 524,32              |
| 30030                                                                                                                                                          | USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO                                                     |  | 30030                                                         | 1,00   | 748,46                    | 116                                      | 12,47                          |                        | 0,00                |
| E9041                                                                                                                                                          | CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW |  | E9041                                                         | 1,00   | 352,85                    | 116                                      | 5,88                           | 1                      | 682,08              |
| Rebocados                                                                                                                                                      |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
| 30205                                                                                                                                                          | BATE-ESTACA COM MARTELO HIDRÁULICO                                                      |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                                      | 12,20                          |                        | 0,00                |
| 30190                                                                                                                                                          | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t                                                       |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                                      | 12,20                          |                        | 0,00                |
| 30010                                                                                                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE                                        |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30007                                                                                                                                                          | CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE                                        |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30011                                                                                                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE                                           |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30057                                                                                                                                                          | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE                                       |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           | 1                      | 707,60              |
| 30019                                                                                                                                                          | FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE                                               |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30210                                                                                                                                                          | GUINDASTE MÓVEL SOBRE ESTEIRAS COM CAPACIDADE DE 40 t                                   |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30215                                                                                                                                                          | MARTELO HIDRÁULICO VIBRATORIO COM UNIDADE HIDRÁULICA                                    |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30158                                                                                                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA                                                |  | 30105                                                         | 0,33   | 366,26                    | 116                                      | 2,01                           |                        | 0,00                |
| 30058                                                                                                                                                          | MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m                                        |  | 30105                                                         | 0,33   | 366,26                    | 116                                      | 2,01                           |                        | 0,00                |
| 30046                                                                                                                                                          | MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                                                |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           | 2                      | 1.415,20            |
| 30170                                                                                                                                                          | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ                                  |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           | 1                      | 707,60              |
| 30029                                                                                                                                                          | PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30101                                                                                                                                                          | RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE                     |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30008                                                                                                                                                          | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE                            |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30015                                                                                                                                                          | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T                                          |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30012                                                                                                                                                          | ROLO LISO TANDEN - 10 t                                                                 |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30014                                                                                                                                                          | ROLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE                             |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30009                                                                                                                                                          | ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30020                                                                                                                                                          | TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)                                                   |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           | 1                      | 707,60              |
| 30005                                                                                                                                                          | TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE                                       |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| 30006                                                                                                                                                          | TRATOR DE PNEUS COM ROCADEIRA                                                           |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30001                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           | 1                      | 707,60              |
| 30002                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE                               |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30059                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30000                                                                                                                                                          | TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE                                      |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           |                        | 0,00                |
| 30025                                                                                                                                                          | USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h                                                        |  | 30105                                                         | 3,00   | 366,26                    | 116                                      | 18,31                          | 1                      | 2.123,96            |
| 30016                                                                                                                                                          | USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h                                                       |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                                      | 12,20                          |                        | 0,00                |
| 30024                                                                                                                                                          | USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h                                                       |  | 30105                                                         | 1,00   | 366,26                    | 116                                      | 6,10                           |                        | 0,00                |
| 30023                                                                                                                                                          | VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS                                                |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| E9052                                                                                                                                                          | EMPLHADEIRA A DIESEL COM CAPACIDADE DE 10 T - 82 KW                                     |  | 30105                                                         | 0,50   | 366,26                    | 116                                      | 3,05                           | 1                      | 353,80              |
| E9144                                                                                                                                                          | PORTICO METALICO ROLANTE COM TALHA COM CAPACIDADE DE 5 T - 10 KW                        |  | 30105                                                         | 2,00   | 366,26                    | 116                                      | 12,20                          | 1                      | 1.415,20            |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          | Sub Total de Equipamento (F) : |                        | 18.390,64           |
| Mão de Obra                                                                                                                                                    |                                                                                         |  |                                                               |        | Percentual mobilizado (G) | Custo (H)                                |                                | Total de operários (I) | Total (GxHxI)       |
| -                                                                                                                                                              |                                                                                         |  |                                                               |        | 30%                       | 111,35                                   |                                | 42,00                  | R\$ 1.403,01        |
| EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO                                                                                                                               |                                                                                         |  |                                                               |        |                           |                                          |                                |                        |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | Sub Total de Mão de Obra (J):            |                                | R\$ 1.403,01           |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | Custo por Mobilização (K=F+J):           |                                | 19.793,65              |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | BDI                                      |                                | 17,06%                 |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | Preço por Mobilização (M=K+L):           |                                | 23.170,44              |                     |
|                                                                                                                                                                |                                                                                         |  |                                                               |        |                           | Total Mobilização / Desmobilização (2xM) |                                | 46.340,88              |                     |

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Assinado de forma digital por JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:30:28 -03'00'

COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA  
José Henrique Neves de Azevedo  
Sócio proprietário  
RG n.º 14.560.598-X SSP/SP  
CPF n.º 038.911.818-41

## **ANEXO 4**

## Equipamento 30037 – CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 – 15T

Valor Produtivo: R\$ 276,31

| 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   | 276,31       | 72,46       | 3,0000000 | 767,77        |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 112,71        |
| (A)Total:                                                                                      |                 |        |          |              |             |           | 1191,80       |

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

| 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   | 276,31       | 72,46       | 4,0000000 | 950,31        |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 122,44        |
| (A)Total:                                                                                       |                 |        |          |              |             |           | 1384,07       |

### 2. 40016 – ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 4,0000000 | 1031,85       |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 125,22        |
| (A)Total:                                                                                       |                 |        |          |              |             |           | 1468,39       |

### 3. 40017 – ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 5,0000000   | 1208,27       |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 132,17        |
|                                                                                                 |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 1651,76       |

4. 40018 – ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 5,0000000   | 1300,01       |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 136,34        |
|                                                                                                   |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 1747,67       |

5. 40019 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 5,0000000   | 1381,55       |
| 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           | 0,2600 | 0,7400   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 141,90        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 1834,77       |

6. 40020 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 6,0000000   | 1535,55       |
| 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           | 0,3000 | 0,7000   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 147,46        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 1994,33       |

7. 40021 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)

| 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   | 278,31       | 72,48       | 6,0000000   | 1598,70       |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 150,24        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 2058,26       |

8. 40022 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)

| Serviço: 40024 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M) |                 |        |          |              |             | Unidade: m3 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo     | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,9200 | 0,0800   | 278,31       | 72,48       | 7,0000000   | 1820,01       |
| 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           | 0,4100 | 0,5900   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 162,75        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 2294,08       |

9. 40024 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.801 A 2.000M)

| Serviço: 40025 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M) |                 |        |          |              |             | Unidade: m3 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo     | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,9600 | 0,0400   | 278,31       | 72,48       | 8,0000000   | 2145,24       |
| 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           | 0,5200 | 0,4800   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 178,03        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 2634,59       |

10. 40025 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)

| Serviço: 40026 ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M) |                 |        |          |              |             | Unidade: m3 |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                      | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo     | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                                                                    | 30037           | 0,9400 | 0,0600   | 278,31       | 72,48       | 12,0000000  | 3188,94       |
| 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           | 0,7900 | 0,2100   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000   | 215,58        |
|                                                                                                     |                 |        |          |              |             | (A)Total:   | 3695,82       |

11. 40026 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 0,0250000 | 6,11          |
| (A)Total:                                |                 |                                             |          |              |             |           | 290,49        |

### 12. 40320 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)

| Serviço:                         | 40430           | TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO |          |              |             |           | Unidade: m3km |
|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                   | Código Auxiliar | Ut. Pr                           | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T | 30037           | 1,0000                           | 0,0000   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| (A)Total:                        |                 |                                  |          |              |             |           | 276,31        |

### 13. 40430 - TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

| 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| (A)Total:                        |                 |                                     |          |              |             |           | 276,31        |

### 14. 40440 - TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

| 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| (A)Total:                        |                 |                               |          |              |             |           | 276,31        |

### 15. 40445 - TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

| 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| (A)Total:                        |                 |                                   |          |              |             |           | 276,31        |

### 16. 40455 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

| Serviço: 41309 DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) |                 |        |          |              |             |           | Unidade: m    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (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   | 276,31       | 72,46       | 0,0100000 | 2,76          |
|                                                                                                  |                 |        |          |              |             |           |               |
| (A)Total:                                                                                        |                 |        |          |              |             |           | 2,76          |

17. 41309 - DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
|                                                        |                 |        |          |              |             |           |               |
| (A)Total:                                              |                 |        |          |              |             |           | 276,31        |

18. 45205 - TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS – OAE

| 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   | 276,31       | 72,46       | 6,0000000 | 1645,62       |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 155,80        |
| (A)Total:                                                                                           |                 |        |          |              |             |           | 2112,74       |

19. 40023 - ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.601 A 1.800M)

| 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   | 276,31       | 72,46       | 0,1000000 | 27,63         |
|                                              |                 |        |          |              |             |           |               |
| (A)Total:                                    |                 |        |          |              |             |           | 27,63         |

20. 42820 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

| Serviço:                                           | 40046           | ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M) |          |              |             |           | Unidade: m3   |
|----------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                     | Código Auxiliar | Ut. Pr                                                                                               | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T                   | 30037           | 0,9300                                                                                               | 0,0700   | 278,31       | 72,46       | 4,0000000 | 1048,16       |
| CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE   | 30007           | 1,0000                                                                                               | 0,0000   | 381,58       | 182,74      | 1,0000000 | 381,58        |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE           | 30048           | 0,1200                                                                                               | 0,8800   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 122,44        |
| TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE | 30001           | 0,9100                                                                                               | 0,0900   | 776,78       | 308,83      | 1,0000000 | 734,66        |
| (A)Total:                                          |                 |                                                                                                      |          |              |             |           | 2286,84       |

21. 40046 - ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 201 A 400M)

EQUIPAMENTO 30035 – CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA – 15T

VALOR PRODUTIVO: R\$ 255,61

| Serviço:                           | 40438           | TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS |          |              |             |           | Unidade: tkm  |
|------------------------------------|-----------------|---------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr                    | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

22. 40438 - TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS

| Serviço:                           | 40449           | TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER |          |              |             |           | Unidade: tkm  |
|------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                     | Código Auxiliar | Ut. Pr                                     | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

23. 40449 - TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

| 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        |

#### 24. 40450 - TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

| 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        |

#### 25. 40451 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO

| 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        |

#### 26. 40454 - TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS

| 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        |

#### 27. 40830 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

| Serviço: 40835 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL |                 | Unidade: Un |          |              |             |           |               |
|---------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                              | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

### 28. 40835 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL

| Serviço: 40840 TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL |                 | Unidade: Un |          |              |             |           |               |
|------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                 | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

### 29. 40840 - TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL

| Serviço: 40845 TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL |                 | Unidade: Un |          |              |             |           |               |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                               | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

### 30. 40845 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL

| Serviço: 40851 SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) |                 | Unidade: m2 |          |              |             |           |               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                                    | Código Auxiliar | Ut. Pr      | Ut. Impr | Vl. Hr. Prod | Vl. 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        |

### 31. 40851 - SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)

| 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         |

### 32. 42480 - CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

| 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        |

### 33. 47050 - TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO

EQUIPAMENTO 30125 – CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA

VALOR PRODUTIVO: R\$ 349,48

| 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        |

### 34. 40810 - DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

| 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        |

### 35. 40811 - ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES

| Serviço: 3713873DN MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO |                 |        |          | Unidade: un  |             |           |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                               | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                                             | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 349,48       | 146,63      | 1,0000000 | 349,48        |
| (A)Total:                                                                                                    |                 |        |          |              |             |           | 349,48        |

### 36. 3713873DN - MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO.

| Serviço: 3713903DN TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO |                 |        |          | Unidade: un  |             |           |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                                                                  | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA                                                                                                | 30125           | 1,0000 | 0,0000   | 349,48       | 146,63      | 1,0000000 | 349,48        |
| (A)Total:                                                                                                                                       |                 |        |          |              |             |           | 349,48        |

### 37. 3713903DN - TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA DE NÃO ABERTURA COM NÍVEL DE CONTENÇÃO TL3 PARA DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO

## EQUIPAMENTO 30049 – CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS

VALOR PRODUTIVO: R\$ 355,66

| Serviço: 40818 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 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        |

### 38. 40818 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)

EQUIPAMENTO 30040 – CAMINHÃO TANQUE 10.000L

VALOR PRODUTIVO: R\$ 323,15

| 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 | 4,46          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                  | 30046           | 0,3900      | 0,6100   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 159,97        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000      | 0,0000   | 202,60       | 90,78       | 1,0000000 | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,6900      | 0,3100   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 113,34        |
| (A)Total:                                                 |                 |             |          |              |             | 960,32    |               |

#### 39. 40100 - COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

| 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           | 0,9600      | 0,0400   | 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 146,07        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000      | 0,0000   | 202,60       | 90,78       | 1,0000000 | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5200      | 0,4800   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 97,69         |
| (A)Total:                                                 |                 |             |          |              |             | 771,24    |               |

#### 40. 40101 - COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

| 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           | 0,5600      | 0,4400   | 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   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 201,66        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE | 30009           | 1,0000      | 0,0000   | 202,60       | 90,78       | 1,0000000 | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE         | 30005           | 0,5000      | 0,5000   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 95,85         |
| (A)Total:                                                 |                 |             |          |              |             | 727,13    |               |

#### 41. 40310 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO

| Serviço:                                 | 40320           | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO) |          |              |             |           | 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   | 276,31       | 72,46       | 1,0000000 | 276,31        |
| 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   | 244,75       | 105,77      | 0,0250000 | 6,11          |
| (A)Total:                                |                 |                                            |          |              |             |           | 290,49        |

#### 42. 40320 - TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)

| Serviço:                                                    | 40335           | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) |          |              |             |           | Unidade: m3   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr                                                                        | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,3100                                                                        | 0,6900   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 154,37        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,1800                                                                        | 0,8200   | 4,92         | 3,42        | 1,0000000 | 3,68          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2800                                                                        | 0,7200   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 144,68        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,5200                                                                        | 0,4800   | 268,53       | 120,17      | 1,0000000 | 197,31        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000                                                                        | 0,0000   | 202,60       | 90,78       | 1,0000000 | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,1800                                                                        | 0,8200   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 66,39         |
| (A)Total:                                                   |                 |                                                                               |          |              |             |           | 769,03        |

#### 43. 40335 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)

| Serviço:                                                    | 40337           | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) |          |              |             |           | Unidade: m3   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                              | Código Auxiliar | Ut. Pr                                                                        | Ut. Impr | VI. Hr. Prod | VI. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO TANQUE 10.000L                                     | 30040           | 0,2300                                                                        | 0,7700   | 323,15       | 78,56       | 1,0000000 | 134,81        |
| GRADE DE DISCO - 24X24                                      | 30013           | 0,1300                                                                        | 0,8700   | 4,92         | 3,42        | 1,0000000 | 3,60          |
| MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE                    | 30046           | 0,2100                                                                        | 0,7900   | 244,75       | 105,77      | 1,0000000 | 134,95        |
| ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPULIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE | 30014           | 0,3900                                                                        | 0,6100   | 268,53       | 120,17      | 1,0000000 | 178,02        |
| ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE   | 30009           | 1,0000                                                                        | 0,0000   | 202,60       | 90,78       | 1,0000000 | 202,60        |
| TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE           | 30005           | 0,1300                                                                        | 0,8700   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 61,78         |
| (A)Total:                                                   |                 |                                                                               |          |              |             |           | 715,76        |

#### 44. 40337 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.)

| 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      | 0,8500   | 141,89       | 48,82       | 1,0000000 | 82,04         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500      | 0,8500   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 10,05         |
| (A)Total:                                         |                 |             |          |              |             |           | 437,66        |

45. 40380 – IMPRIMAÇÃO

| 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          |

46. 40870 - REVESTIMENTO VEGETAL EM MUDAS

| 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          |

47. 40865 - REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA

## EQUIPAMENTO 30021 – CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO

VALOR PRODUTIVO: R\$ 271,27

|                                                   |                 |             |          |              |             |           |               |
|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| 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   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 82,04         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,3500      | 0,6500   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 10,05         |
| (A)Total:                                         |                 |             |          |              |             | 437,66    |               |

### 48. 40380 – IMPRIMAÇÃO

| 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   | 141,89       | 49,82       | 1,0000000 | 93,09         |
| VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL                       | 30017           | 0,4700      | 0,5300   | 13,10        | 8,42        | 1,0000000 | 10,61         |
| (A)Total:                                         |                 |             |          |              |             | 491,27    |               |

### 49. 40385 - PINTURA DE LIGAÇÃO.

|                                         |                 |                                         |          |              |             |              |               |
|-----------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 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       |               |

### 50. 40435 - TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO

|                                         |                 |                                             |          |              |             |              |               |
|-----------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------|--------------|-------------|--------------|---------------|
| 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        |

### 51. 40530 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO.

EQUIPAMENTO E9041– CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW

VALOR PRODUTIVO: R\$ 352,85

| Serviço: 3713828DN BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM |                 |        |          | Unidade: m   |             |           |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|---------------|
| (A)Equipamento                                                                                                   | Código Auxiliar | Ut. Pr | Ut. Impr | Vi. Hr. Prod | Vi. Hr. Imp | Consumo   | Custo Horário |
| CAMINHÃO GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 11,9 T E CARROCERIA DE 11,5 T - 188 KW                          | E9041           | 1,0000 | 0,0000   | 352,85       | 92,99       | 1,0000000 | 352,85        |
| (A)Total:                                                                                                        |                 |        |          |              |             |           | 352,85        |

52. 3713828DN - BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM

## ENCERRAMENTO

À  
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

REF.: EDITAL Nº 119/2026 - GOINFRA  
Contratação nº 116281  
Processo nº 202500005027554

Prezados Senhores,

A **COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**, CNPJ n.º 49.681.778/0001-00, sediada à Rua Libero Badaró, n.º 182, Sala 90, Centro, São Paulo – SP, CEP: 01.008-000, com endereço comercial para correspondências na cidade de São José do Rio Preto, Estado de São Paulo, sito à Avenida João Neves, n.º 5000, Fazenda Palmeira, CEP: 15.082-000, neste ato representada por seu sócio proprietário Sr. **José Henrique Neves de Azevedo**, portador da Cédula de Identidade RG n.º 14.560.598-X - SSP/SP, CPF n.º 038.911.818-41, brasileiro, casado, empresário, residente a Fazenda Aurora, Gleba C, S/N, EN MODELO, Bady Bassitt/SP, CEP 15115-000, vem por meio desta, mui respeitosamente, encerrar a V.Sa. nossa Proposta de Preços.

São Paulo/SP, 26 de março de 2026.

JOSE HENRIQUE NEVES DE AZEVEDO:03891181841  
1  
Assinado de forma digital  
por JOSE HENRIQUE NEVES  
DE AZEVEDO:03891181841  
Dados: 2026.03.27 11:31:14  
-03'00'

---

**COPLAN CONSTRUTORA PLANALTO LTDA**  
**José Henrique Neves de Azevedo**  
**Sócio proprietário**  
**RG n.º 14.560.598-X SSP/SP**  
**CPF n.º 038.911.818-41**