



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                      | Bdi   | Unid. | Quantidade  | Preço Unitário | Total      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------------|----------------|------------|
|               | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                         |       |       |             |                |            |
| CPU4          | SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE | 27,21 | m2    | 74.025,000  | 0,34           | 25.168,50  |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm      | 27,21 | m2    | 121.063,320 | 0,69           | 83.533,69  |
| 40005         | CARGA DE ENTULHOS                                                                            | 27,21 | m3    | 31.476,460  | 3,23           | 101.668,96 |
| 40006         | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3km  | 31.476,460  | 2,77           | 87.189,79  |
| 40010         | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 50M                            | 27,21 | m3    | 21.244,210  | 3,77           | 80.090,67  |
| 40015         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)              | 27,21 | m3    | 3.236,310   | 9,04           | 29.256,24  |
| 40016         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)             | 27,21 | m3    | 9.352,060   | 10,41          | 97.354,94  |
| 40017         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)             | 27,21 | m3    | 3.798,680   | 11,01          | 41.823,46  |
| 40018         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 601 A 800M)             | 27,21 | m3    | 1.482,180   | 12,32          | 18.260,45  |
| 40019         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)           | 27,21 | m3    | 596,030     | 13,00          | 7.748,39   |
| 40020         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)         | 27,21 | m3    | 378,070     | 13,61          | 5.145,53   |
| 40021         | ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.201 A 1.400M)         | 27,21 | m3    | 456,100     | 14,75          | 6.727,47   |
| 40090         | ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE                                                    | 27,21 | m3    | 20.117,320  | 2,68           | 53.914,41  |
| 40098         | TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM                              | 27,21 | m3km  | 296.170,860 | 2,95           | 873.704,03 |
| 40100         | COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL                                                          | 27,21 | m3    | 5.688,570   | 6,22           | 35.382,90  |
| 40101         | COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL                                                         | 27,21 | m3    | 29.034,610  | 6,90           | 200.338,80 |
| 40120         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                      | 27,21 | m2    | 13.874,020  | 0,52           | 7.214,49   |

Total do Grupo : 1.754.522,72

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|------------|
|               | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                     |       |       |            |                |            |
|               | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                |       |       |            |                |            |
| 40001         | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 16.803,310 | 0,69           | 11.594,28  |
| 40305         | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA                                                     | 27,21 | m2    | 16.803,310 | 0,52           | 8.737,72   |
| 40310         | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                                                | 27,21 | m2    | 74.025,000 | 3,56           | 263.529,00 |

|       |                                                                               |       |      |             |       |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-------|------------|
|       | <b>SUB-BASE</b>                                                               |       |      |             |       |            |
| 40315 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                       | 27,21 | m3   | 12.499,650  | 5,45  | 68.123,09  |
| 40320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                   | 27,21 | m3km | 164.995,380 | 3,07  | 506.535,81 |
| 40335 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.) | 27,21 | m3   | 10.099,130  | 23,55 | 237.834,51 |

|       |                                                                               |       |      |             |       |            |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|-------|------------|
|       | <b>BASE</b>                                                                   |       |      |             |       |            |
| 40315 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                       | 27,21 | m3   | 11.865,150  | 5,45  | 64.665,06  |
| 40320 | TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)                                   | 27,21 | m3km | 156.619,980 | 3,07  | 480.823,33 |
| 40337 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 55 GOLPES (100% P.M.) | 27,21 | m3   | 9.570,380   | 29,70 | 284.240,28 |

|  |                     |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|
|  | <b>REVESTIMENTO</b> |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|--|--|--|--|--|



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

|       |                                                         |       |      |            |          |              |
|-------|---------------------------------------------------------|-------|------|------------|----------|--------------|
| 40380 | IMPRIMAÇÃO                                              | 27,21 | m2   | 59.925,000 | 0,57     | 34.157,25    |
| 40485 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI | 18,98 | t    | 77,900     | 3.177,25 | 247.507,77   |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO             | 27,21 | tkm  | 436,250    | 2,40     | 1.047,00     |
| 40435 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                 | 27,21 | TKM  | 38,950     | 3,61     | 140,60       |
| 40385 | PINTURA DE LIGAÇÃO                                      | 27,21 | m2   | 59.925,000 | 0,45     | 26.966,25    |
| 40510 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C                           | 18,98 | T    | 29,960     | 3.861,24 | 115.682,75   |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO             | 27,21 | tkm  | 167,790    | 2,40     | 402,69       |
| 40435 | TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO                 | 27,21 | TKM  | 14,980     | 3,61     | 54,07        |
| 40602 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C   | 27,21 | m3   | 2.996,250  | 477,78   | 1.431.548,32 |
| 40525 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70                               | 18,98 | T    | 431,460    | 5.298,93 | 2.286.276,33 |
| 40530 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO             | 27,21 | tkm  | 4.098,870  | 2,40     | 9.837,28     |
| 40455 | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS                       | 27,21 | m3km | 2.804,490  | 1,50     | 4.206,73     |
| 40450 | TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER          | 27,21 | TKM  | 2.013,480  | 0,91     | 1.832,26     |
| 40440 | TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA                     | 27,21 | TKM  | 91.325,700 | 1,66     | 151.600,66   |

Total do Grupo : 6.237.343,04

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

|       |                                                                          |       |      |         |          |           |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|----------|-----------|
|       | <b>DEMOLIÇÃO E RECONSTRUÇÃO</b>                                          |       |      |         |          |           |
| 42820 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                            | 27,21 | m3   | 72,260  | 271,12   | 19.591,13 |
| 42825 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO                                             | 27,21 | m3   | 37,520  | 840,12   | 31.521,30 |
| 40005 | CARGA DE ENTULHOS                                                        | 27,21 | m3   | 142,710 | 3,23     | 460,95    |
| 40006 | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                   | 27,21 | m3km | 142,710 | 2,77     | 395,30    |
| 45490 | POÇO DE VISITA PARA REDE D=0,80 M, PARTE FIXA C/ 1,00M DE ALTURA (AC/BC) | 27,21 | un   | 6,000   | 6.296,37 | 37.778,22 |
| CPU2  | BOCA DE LOBO SIMPLES - CAVALETE                                          | 27,21 | UN   | 7,000   | 2.070,33 | 14.492,31 |

|            |                                                                                   |       |    |           |          |            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
|            | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>                                                       |       |    |           |          |            |
| 41330      | MEIO FIO COM SARJETA - MFC01                                                      | 27,21 | m  | 6.753,000 | 74,93    | 506.002,29 |
| 41334      | MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05                                                      | 27,21 | m  | 6.705,400 | 23,19    | 155.498,22 |
| 41202      | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25                                       | 27,21 | m  | 1.685,000 | 89,35    | 150.554,75 |
| 41210      | SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 88-20                                        | 27,21 | m  | 1.305,000 | 67,65    | 88.283,25  |
| 41341      | VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 120-30                                        | 27,21 | m  | 410,000   | 126,34   | 51.799,40  |
| 41287      | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCG 120-30                                         | 27,21 | m  | 400,000   | 55,37    | 22.148,00  |
| 41339      | VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE - VPCC 120-30                                         | 27,21 | m  | 200,000   | 126,34   | 25.268,00  |
| 41414      | DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)                            | 27,21 | m  | 145,000   | 104,91   | 15.211,95  |
| 41385      | ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)                                                   | 27,21 | un | 44,000    | 64,45    | 2.835,80   |
| 41386      | ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)                                                   | 27,21 | un | 2,000     | 79,83    | 159,66     |
| 41371      | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 (AC/BC)                                            | 27,21 | un | 40,000    | 399,89   | 15.995,60  |
| 41367      | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)                                            | 27,21 | un | 9,000     | 196,14   | 1.765,26   |
| 41368      | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 (AC/BC)                                            | 27,21 | un | 2,000     | 232,75   | 465,50     |
| 41369      | DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 (AC/BC)                                            | 27,21 | un | 3,000     | 278,08   | 834,24     |
| 2003097DNT | TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 130 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 27,21 | M  | 18,000    | 1.361,05 | 24.498,90  |
| 2003361DNT | TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETA - TSS 170 - AREIA E BRITA COMERCIAIS         | 27,21 | M  | 10,000    | 1.757,72 | 17.577,20  |
| 41309      | DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) | 27,21 | m  | 505,000   | 181,40   | 91.607,00  |
| 47023      | ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)                        | 27,21 | m3 | 378,750   | 23,53    | 8.911,98   |
| 41455      | BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)                                           | 27,21 | un | 1,000     | 328,46   | 328,46     |



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

| ABERTURA DE PASSEIO |                                                                                             |       |    |         |        |           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-----------|
| 45150               | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 350,630 | 117,69 | 41.265,64 |
| 45165               | CONCRETO FCK=25 MPA                                                                         | 27,21 | m3 | 16,400  | 627,32 | 10.288,04 |
| 45155               | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 27,21 | Kg | 289,300 | 16,32  | 4.721,37  |

| GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------------------|--|--|--|--|--|--|

| ESCAVAÇÕES |                                             |       |      |         |       |          |
|------------|---------------------------------------------|-------|------|---------|-------|----------|
| 45410      | ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA                 | 27,21 | m3   | 293,990 | 15,92 | 4.680,32 |
| 45430      | REATERRO APILOADO DE VALAS                  | 27,21 | m3   | 98,110  | 89,60 | 8.790,65 |
| 45435      | REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA | 27,21 | m3   | 147,170 | 21,32 | 3.137,66 |
| 40005      | CARGA DE ENTULHOS                           | 27,21 | m3   | 63,320  | 3,23  | 204,52   |
| 40006      | TRANSPORTE DE ENTULHOS                      | 27,21 | m3km | 63,320  | 2,77  | 175,39   |

| FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO |                                                 |       |      |         |          |           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|------|---------|----------|-----------|
| 45445                                           | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,60 M    | 27,21 | m    | 78,000  | 443,32   | 34.578,96 |
| 40454                                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS                   | 27,21 | tkm  | 341,800 | 0,96     | 328,12    |
| CPU3                                            | BOCA DE LOBO DUPLA - CAVALETE                   | 27,21 | UN   | 5,000   | 3.042,68 | 15.213,40 |
| 45580                                           | LASTRO DE BRITA (GAP)                           | 27,21 | m3   | 8,890   | 179,51   | 1.595,84  |
| 45585                                           | LASTRO DE PEDRA MARROADA (GAP)                  | 27,21 | m3   | 17,780  | 299,80   | 5.330,44  |
| 40455                                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS               | 27,21 | m3km | 498,010 | 1,50     | 747,01    |
| 45595                                           | ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1, 80 M) | 27,21 | m2   | 337,730 | 50,04    | 16.900,00 |

| BUEIROS TUBULARES |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|--|--|--|
|-------------------|--|--|--|--|--|--|

| ESCAVAÇÕES |                                                            |       |      |         |       |          |
|------------|------------------------------------------------------------|-------|------|---------|-------|----------|
| 47023      | ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE) | 27,21 | m3   | 146,500 | 23,53 | 3.447,14 |
| 47027      | ESCAVAÇÃO MANUAL                                           | 27,21 | m3   | 16,280  | 87,58 | 1.425,80 |
| 45430      | REATERRO APILOADO DE VALAS                                 | 27,21 | m3   | 103,770 | 89,60 | 9.297,79 |
| 40005      | CARGA DE ENTULHOS                                          | 27,21 | m3   | 76,700  | 3,23  | 247,74   |
| 40006      | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                     | 27,21 | m3km | 76,700  | 2,77  | 212,45   |

| FORNECIMENTO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE TUBO |                                          |       |     |         |          |           |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|-------|-----|---------|----------|-----------|
| 41806                                           | CORPO DE BSTC D=0,60M (EXCETO ESCAVAÇÃO) | 27,21 | m   | 26,000  | 516,19   | 13.420,94 |
| 41816                                           | CORPO DE BSTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO) | 27,21 | m   | 30,000  | 1.068,89 | 32.066,70 |
| 40454                                           | TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS            | 27,21 | tkm | 408,350 | 0,96     | 392,01    |
| 41846                                           | BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)             | 27,21 | un  | 2,000   | 846,50   | 1.693,00  |
| 41856                                           | BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)             | 27,21 | un  | 2,000   | 1.388,67 | 2.777,34  |
| 41373                                           | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)   | 27,21 | un  | 1,000   | 1.395,73 | 1.395,73  |
| 41375                                           | DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 (AC/BC)   | 27,21 | un  | 1,000   | 3.063,38 | 3.063,38  |

Total do Grupo : 1.501.382,05

| Cód. Auxiliar | Serviço                            | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|------------------------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES |     |       |            |                |       |

| SINALIZAÇÃO DE OBRAS |                                           |       |    |        |        |          |
|----------------------|-------------------------------------------|-------|----|--------|--------|----------|
| 40855                | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA | 27,21 | m2 | 12,310 | 630,73 | 7.764,28 |



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

|            |                                                                                                                                                 |       |        |           |      |          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------|----------|
| 5213383DNT | CAVALETE EM POLIETILENO ZEBRADO COM FAIXA REFLETIVA - H = 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA | 27,21 | UN.DIA | 2.160,000 | 0,75 | 1.620,00 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|------|----------|

|                               |                                                                         |       |    |           |        |            |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|------------|
| <b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b> |                                                                         |       |    |           |        |            |
| 40818                         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm) | 27,21 | m2 | 4.044,470 | 25,96  | 104.994,44 |
| 40825                         | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO EXTRUDADO (3 mm)               | 27,21 | m2 | 459,690   | 138,11 | 63.487,78  |
| 40830                         | TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL                                          | 27,21 | Un | 2.846,000 | 48,22  | 137.234,12 |

|                             |                                           |       |    |        |        |           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-----------|
| <b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b> |                                           |       |    |        |        |           |
| 40855                       | SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA | 27,21 | m2 | 17,850 | 630,73 | 11.258,53 |

|                                |                                                                                           |       |    |        |          |            |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|------------|
| <b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b> |                                                                                           |       |    |        |          |            |
| 40810A                         | DEFENSA MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                     | 27,21 | M  | 32,000 | 3.987,70 | 127.606,40 |
| 40811                          | ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES                                       | 27,21 | m  | 64,000 | 498,81   | 31.923,84  |
| 3713873DNT                     | MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | 27,21 | UN | 4,000  | 8.728,70 | 34.914,80  |

|                            |                                                                 |       |    |            |        |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| <b>EXECUÇÃO DE PASSEIO</b> |                                                                 |       |    |            |        |            |
| 44400                      | CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC) | 27,21 | m2 | 14.671,430 | 30,21  | 443.223,90 |
| 41294                      | LASTRO DE BRITA                                                 | 27,21 | m3 | 733,570    | 162,62 | 119.293,15 |

|                             |                                                                 |       |    |           |        |            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|------------|
| <b>EXECUÇÃO DE CICLOVIA</b> |                                                                 |       |    |           |        |            |
| 44400                       | CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC) | 27,21 | m2 | 7.488,180 | 30,21  | 226.217,91 |
| 41294                       | LASTRO DE BRITA                                                 | 27,21 | m3 | 374,410   | 162,62 | 60.886,55  |

|                |                  |       |    |            |      |           |
|----------------|------------------|-------|----|------------|------|-----------|
| <b>PLANTIO</b> |                  |       |    |            |      |           |
| 40895          | SEMEADURA MANUAL | 27,21 | m2 | 12.366,050 | 1,88 | 23.248,17 |

|                                  |                                                                           |       |   |           |        |           |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|--------|-----------|
| <b>DISPOSITIVO DE FECHAMENTO</b> |                                                                           |       |   |           |        |           |
| 40800                            | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA                           | 27,21 | M | 3.616,140 | 23,63  | 85.449,38 |
| 270702OC                         | ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PADRÃO GOINFRA             | 27,21 | m | 293,850   | 295,47 | 86.823,85 |
| 0903848DNT                       | MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 0,20 M H = 1,0 M | 27,21 | M | 263,220   | 236,69 | 62.301,54 |

|                              |                                                                                                |       |    |           |       |           |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-----------|
| <b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b> |                                                                                                |       |    |           |       |           |
| 40804                        | REMOÇÃO DE CERCA                                                                               | 27,21 | m  | 3.537,510 | 7,22  | 25.540,82 |
| 020130OC                     | DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE CONCRETO/TELA/VIGA COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA | 27,21 | m  | 289,050   | 39,07 | 11.293,18 |
| 020118OC                     | DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA      | 27,21 | m3 | 118,950   | 81,43 | 9.686,09  |

Total do Grupo : 1.674.768,73

| Cód. Auxiliar | Serviço               | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|---------------|-----------------------|-----|-------|------------|----------------|-------|
|               | OBRA DE ARTE ESPECIAL |     |       |            |                |       |



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

| INFRAESTRUTURA |                                                              |       |    |           |          |            |
|----------------|--------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| 2306180DNT     | ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 45 CM - CONFECCÃO      | 27,21 | m  | 58,800    | 344,71   | 20.268,94  |
| 2306181DNT     | ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 45 CM - CONFECCÃO     | 27,21 | m  | 137,200   | 2.646,59 | 363.112,14 |
| 45155          | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS) | 27,21 | Kg | 3.552,210 | 16,32    | 57.972,06  |

| SUPERESTRUTURA |  |  |  |  |  |  |
|----------------|--|--|--|--|--|--|
|----------------|--|--|--|--|--|--|

| VIGAS BERÇO |                                                                                                                                    |       |    |           |          |            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|------------|
| 45150       | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)                                       | 27,21 | m2 | 159,850   | 117,69   | 18.812,74  |
| 45155       | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                                                       | 27,21 | Kg | 8.924,200 | 16,32    | 145.642,94 |
| 1107912DNT  | CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 27,21 | m3 | 86,000    | 893,54   | 76.844,44  |
| 45121       | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL                                                                                           | 27,21 | m3 | 86,000    | 78,33    | 6.736,38   |
| 3806420DNT  | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                           | 27,21 | UN | 4,000     | 4.871,04 | 19.484,16  |

| VIGAS VI (LONGARINAS) |                                                                                                                                    |       |    |            |          |            |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|----------|------------|
| 45150                 | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)                                       | 27,21 | m2 | 1.612,800  | 117,69   | 189.810,43 |
| 45155                 | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                                                       | 27,21 | Kg | 24.761,800 | 16,32    | 404.112,57 |
| 1107912DNT            | CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 27,21 | m3 | 184,380    | 893,54   | 164.750,90 |
| 45121                 | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL                                                                                           | 27,21 | m3 | 184,380    | 78,33    | 14.442,48  |
| 4507956DN             | CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | 27,21 | Kg | 312,200    | 17,50    | 5.463,50   |
| 4507957DN             | CORDOALHA ENGRAXADA CP 190 RB D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | 27,21 | Kg | 9.458,400  | 17,47    | 165.238,24 |
| 3806420DNT            | LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE                                                           | 27,21 | UN | 14,000     | 4.871,04 | 68.194,56  |

| TRANSVERSINAS |                                                                                                                                    |       |    |           |        |           |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45150         | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)                                       | 27,21 | m2 | 190,800   | 117,69 | 22.455,25 |
| 45155         | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                                                       | 27,21 | Kg | 1.312,800 | 16,32  | 21.424,89 |
| 1107912DNT    | CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 27,21 | m3 | 20,580    | 893,54 | 18.389,05 |
| 45121         | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL                                                                                           | 27,21 | m3 | 20,580    | 78,33  | 1.612,03  |

| ALAS       |                                                                                                                                    |       |    |           |        |           |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45150      | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)                                       | 27,21 | m2 | 64,660    | 117,69 | 7.609,83  |
| 45155      | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                                                       | 27,21 | Kg | 1.950,800 | 16,32  | 31.837,05 |
| 1107912DNT | CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS | 27,21 | m3 | 12,170    | 893,54 | 10.874,38 |
| 45121      | LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL                                                                                           | 27,21 | m3 | 12,170    | 78,33  | 953,27    |



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

Orçamento : 115558-3/2025

Data Orçamento : 30/12/2025

Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

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

Trecho :

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

| PREENCHIMENTO GERAL (TABULEIRO) |                                                                                             |       |    |            |        |            |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|--------|------------|
| 45150                           | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 602,200    | 117,69 | 70.872,91  |
| 45155                           | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 27,21 | Kg | 13.047,000 | 16,32  | 212.927,04 |
| 45166                           | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                         | 27,21 | m3 | 193,180    | 657,26 | 126.969,48 |

Total do Grupo : 2.246.811,66

| Cód. Auxiliar      | Serviço                                                              | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| PASSARELA CICLOVIA |                                                                      |       |       |            |                |           |
| 0303036FDESP       | LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H15-300KGF/M2 | 27,21 | m2    | 73,380     | 376,13         | 27.600,41 |

| LAJES DE APROXIMAÇÃO |                                                                                             |       |    |           |        |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45150                | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 301,000   | 117,69 | 35.424,69 |
| 45155                | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 27,21 | Kg | 4.461,100 | 16,32  | 72.805,15 |
| 45166                | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                         | 27,21 | m3 | 52,320    | 657,26 | 34.387,84 |

| GUARDA-RODAS E GUARDA-CORPO |                                                                                             |       |    |           |        |           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-----------|
| 45150                       | FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA) | 27,21 | m2 | 264,000   | 117,69 | 31.070,16 |
| 45155                       | AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO ( INCLUSO PERDAS)                                | 27,21 | Kg | 3.337,100 | 16,32  | 54.461,47 |
| 45166                       | CONCRETO FCK=30 MPA                                                                         | 27,21 | m3 | 33,360    | 657,26 | 21.926,19 |

| APARELHO NEOPRENE |          |       |    |         |       |           |
|-------------------|----------|-------|----|---------|-------|-----------|
| 45235             | NEOPRENE | 27,21 | Kg | 387,070 | 72,38 | 28.016,12 |

Total do Grupo : 305.692,03

| Cód. Auxiliar           | Serviço                                                                                 | Bdi   | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|----------------|-----------|
| SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO |                                                                                         |       |       |            |                |           |
| 40804                   | REMOÇÃO DE CERCA                                                                        | 27,21 | m     | 1.760,000  | 7,22           | 12.707,20 |
| 40800                   | CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA                                         | 27,21 | M     | 1.760,000  | 23,63          | 41.588,80 |
| 40001                   | DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm | 27,21 | m2    | 19.880,000 | 0,69           | 13.717,20 |
| 40310                   | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO                                                | 27,21 | m2    | 14.200,000 | 3,56           | 50.552,00 |
| 40120                   | ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO                                                 | 27,21 | m2    | 19.880,000 | 0,52           | 10.337,60 |
| 40805                   | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA                                                          | 27,21 | M     | 1.760,000  | 16,35          | 28.776,00 |
| 42825                   | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO                                                            | 27,21 | m3    | 117,850    | 840,12         | 99.008,14 |
| 40005                   | CARGA DE ENTULHOS                                                                       | 27,21 | m3    | 153,210    | 3,23           | 494,86    |
| 40006                   | TRANSPORTE DE ENTULHOS                                                                  | 27,21 | m3km  | 153,210    | 2,77           | 424,39    |

Total do Grupo : 257.606,19

| Cód. Auxiliar                            | Serviço | Bdi | Unid. | Quantidade | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------|---------|-----|-------|------------|----------------|-------|
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL/CANTEIRO/MOBILIZAÇÃO |         |     |       |            |                |       |



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 115558-3/2025  
Data Orçamento : 30/12/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

|       |                                                       |       |    |       |            |            |
|-------|-------------------------------------------------------|-------|----|-------|------------|------------|
| 42101 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFORME DEMONSTRATIVO          | 27,21 | un | 1,000 | 708.140,92 | 708.140,92 |
| 42201 | CANTEIRO DE OBRA - CONFORME DEMONSTRATIVO             | 27,21 | un | 1,000 | 174.886,60 | 174.886,60 |
| 42301 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO | 27,21 | un | 1,000 | 25.094,76  | 25.094,76  |

Total do Grupo : 908.122,28

Total do Orçamento : 14.886.248,70



Setor : PJ-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS  
Orçamento : 115558-3/2025  
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO - DUPLICAÇÃO DA AV. COPACABANA E ACESSO VIÁRIO AO DISTRITO AGROINDUSTRIAL NORBERTO TEIXEIRA (DIANOT), INCLUINDO CICLOVIA, PASSEIOS E OAE - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO  
Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - T319  
Trecho :  
Nat. Serviço : Obra Rodoviária  
Subtrecho :  
Extensão : 7,05 Km

Data Base : 01/10/2025

| Discriminação                            | Percentual | Preço         | Preço/Km     |
|------------------------------------------|------------|---------------|--------------|
| TERRAPLENAGEM                            | 11,7861    | 1.754.522,72  | 248.868,47   |
| PAVIMENTAÇÃO                             | 41,9001    | 6.237.343,04  | 884.729,50   |
| DRENAGEM                                 | 10,0857    | 1.501.382,05  | 212.961,99   |
| SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES       | 11,2504    | 1.674.768,73  | 237.555,84   |
| OBRA DE ARTE ESPECIAL                    | 15,0932    | 2.246.811,66  | 318.696,68   |
| PASSARELA CICLOVIA                       | 2,0535     | 305.692,03    | 43.360,57    |
| SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO                  | 1,7305     | 257.606,19    | 36.539,88    |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL/CANTEIRO/MOBILIZAÇÃO | 6,1005     | 908.122,28    | 128.811,67   |
| Total geral                              | 100,0000   | 14.886.248,70 | 2.111.524,60 |