

| | | | | |
|-----------------------------------|--|---|---|--|
| Nº OPERAÇÃO 1009.026-04 | GESTOR 53000 - MINISTÉRIO DO | PROGRAMA 2054 - PLANEJAMENTO URBANO | AÇÃO / MODALIDADE 1D73 - APOIO A POLITICA NACIONAL DE | OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE LUZIÂNIA/GO |
|-----------------------------------|--|---|---|--|

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZIÂNIA | MUNICÍPIO / UF LUZIÂNIA/GO | LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO JARDIM PLANALTO - LUZIÂNIA/GO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOS BAIRROS DE LUZIÂNIA/GO |
|---|--------------------------------------|--|---|

| | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------|---|--|------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| DATA BASE mar-23 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Goiânia / GO | DESCRIÇÃO DO LOTE REMANESCENTE DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO BAIRRO JARDIM | BDI 1 20,73% | BDI 2 14,92% | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
|----------------------------|----------------------|---|--|------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|-----------------------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|---------------------|
| REMANESCENTE DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO BAIRRO JARDIM PLANALTO - META 03 | | | | | | | | | 1.226.604,36 |
| 1. | | | REMANESCENTE DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM, CALÇADAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO BAIRRO JARDIM PLANALTO - META 03 | | | | | - | 1.226.604,36 |
| 1.1. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | - | 59.971,61 |
| 1.1.0.1. | COMPOSIÇÃO | 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | UND | 1,00 | 49.674,16 | BDI 1 | 59.971,61 | 59.971,61 |
| 1.2. | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | - | 5.775,75 |
| 1.2.0.1. | COMPOSIÇÃO | 002 | CANTEIRO DE OBRAS | UND | 1,00 | 4.784,02 | BDI 1 | 5.775,75 | 5.775,75 |
| 1.3. | | | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | | | | | - | 20.301,86 |
| 1.3.0.1. | COMPOSIÇÃO | 004 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1,00 | 8.407,96 | BDI 1 | 10.150,93 | 10.150,93 |
| 1.3.0.2. | COMPOSIÇÃO | 005 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UND | 1,00 | 8.407,96 | BDI 1 | 10.150,93 | 10.150,93 |
| 1.4. | | | DRENAGEM PROFUNDA - G.A.P. | | | | | - | 763.051,74 |
| 1.4.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 47.472,14 |
| 1.4.1.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018 | M | 206,66 | 5,07 | BDI 1 | 6,12 | 1.264,76 |
| 1.4.1.2. | SINAPI | 102281 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 46,61 | 5,07 | BDI 1 | 6,12 | 285,25 |
| 1.4.1.3. | SINAPI | 90095 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 2.601,07 | 4,86 | BDI 1 | 5,87 | 15.268,28 |
| 1.4.1.4. | SINAPI | 93369 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 31,34 | 11,48 | BDI 1 | 13,86 | 434,37 |
| 1.4.1.5. | SINAPI | 93371 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 2.212,60 | 9,71 | BDI 1 | 11,72 | 25.931,67 |
| 1.4.1.6. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 40316 | ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO | m3 | 64,61 | 9,26 | BDI 1 | 11,18 | 722,34 |
| 1.4.1.7. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.154,92 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 3.233,78 |
| 1.4.1.8. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 430,76 | 0,64 | BDI 1 | 0,77 | 331,69 |
| 1.4.2. | | | BOTA-FORA | | | | | - | 6.484,04 |
| 1.4.2.1. | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 403,74 | 7,95 | BDI 1 | 9,60 | 3.875,90 |
| 1.4.2.2. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 706,54 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 1.978,31 |
| 1.4.2.3. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 403,74 | 1,29 | BDI 1 | 1,56 | 629,83 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------------|-----------------------------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.4.3. | | | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS | | | | | - | 186.998,33 |
| 1.4.3.1. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 48,00 | 143,70 | BDI 2 | 165,14 | 7.926,72 |
| 1.4.3.2. | SINAPI | 92818 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 158,66 | 982,12 | BDI 2 | 1.128,65 | 179.071,61 |
| 1.4.4. | | | POÇOS DE VISITAS | | | | | - | 228.283,04 |
| 1.4.4.1. | SINAPI | 99326 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA | UN | 11,00 | 8.010,94 | BDI 1 | 9.671,61 | 106.387,71 |
| 1.4.4.2. | SINAPI | 99282 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020 | M | 37,37 | 2.701,77 | BDI 1 | 3.261,85 | 121.895,33 |
| 1.4.5. | | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | - | 180.702,79 |
| 1.4.5.1. | SINAPI | 99319 | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 | M | 38,45 | 900,96 | BDI 1 | 1.087,73 | 41.823,22 |
| 1.4.5.2. | SINAPI | 97956 | CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020 | UN | 79,00 | 1.426,39 | BDI 1 | 1.722,08 | 136.044,32 |
| 1.4.5.3. | SINAPI | 98115 | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020 | UN | 25,00 | 93,94 | BDI 1 | 113,41 | 2.835,25 |
| 1.4.6. | | | ESTRUTURA DE LANÇAMENTO | | | | | - | 113.111,40 |
| 1.4.6.1. | SINAPI | 92743 | MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M3 | 59,16 | 647,81 | BDI 1 | 782,10 | 46.269,04 |
| 1.4.6.2. | SINAPI | 92757 | PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015 | M2 | 67,42 | 307,84 | BDI 1 | 371,66 | 25.057,32 |
| 1.4.6.3. | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 80,41 | 30,64 | BDI 1 | 36,99 | 2.974,37 |
| 1.4.6.4. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 45585 | LASTRO DE PEDRA MARROADA(GAP) | m3 | 36,18 | 220,86 | BDI 1 | 266,64 | 9.647,04 |
| 1.4.6.5. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 6.613,82 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 18.518,70 |
| 1.4.6.6. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 9.590,03 | 0,92 | BDI 1 | 1,11 | 10.644,93 |
| 1.5. | | | TERRAPLENAGEM | | | | | - | 9.125,76 |
| 1.5.0.1. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 74,40 | 0,38 | BDI 1 | 0,46 | 34,22 |
| 1.5.0.2. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 595,20 | 0,36 | BDI 1 | 0,43 | 255,94 |
| 1.5.0.3. | SINAPI | 101124 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020 | M3 | 333,28 | 13,70 | BDI 1 | 16,54 | 5.512,45 |
| 1.5.0.4. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 687,40 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 1.924,72 |
| 1.5.0.5. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 392,80 | 1,29 | BDI 1 | 1,56 | 612,77 |
| 1.5.0.6. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 595,20 | 1,09 | BDI 1 | 1,32 | 785,66 |
| 1.6. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 30.195,47 |
| 1.6.0.1. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 40300 | DESMATAMENTO, LIMPEZA E EXPURGO DE JAZIDA | m2 | 162,13 | 0,36 | BDI 1 | 0,43 | 69,72 |
| 1.6.0.2. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 40316 | ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA-COM INDENIZAÇÃO | m3 | 194,56 | 9,26 | BDI 1 | 11,18 | 2.175,18 |
| 1.6.0.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 3.477,69 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 9.737,53 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|-----------------------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.6.0.4. | SINAPI | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 194,56 | 10,91 | BDI 1 | 13,17 | 2.562,36 |
| 1.6.0.5. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 44200 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 539,40 | 0,46 | BDI 1 | 0,56 | 302,06 |
| 1.6.0.6. | ANP GOIÁS | 001 | ASFALTO DILUÍDO (CM-30) - PREÇO COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS 17% | KG | 647,28 | 5,17 | BDI 2 | 5,94 | 3.844,84 |
| 1.6.0.7. | ANP GOIÁS | 002 | EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C) - PREÇO COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS 17% | KG | 1.545,29 | 3,33 | BDI 2 | 3,83 | 5.918,46 |
| 1.6.0.8. | COMPOSIÇÃO | 010 | PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO E CAPA SELANTE - EXCLUSO EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C | M2 | 498,48 | 5,98 | BDI 1 | 7,22 | 3.599,03 |
| 1.6.0.9. | SINAPI | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 65,78 | 1,35 | BDI 2 | 1,55 | 101,96 |
| 1.6.0.10. | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 29,82 | 0,53 | BDI 2 | 0,61 | 18,19 |
| 1.6.0.11. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 423,21 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 1.184,99 |
| 1.6.0.12. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 613,65 | 0,92 | BDI 1 | 1,11 | 681,15 |
| 1.7. | | | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | - | 8.887,52 |
| 1.7.0.1. | SINAPI | 94265 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 60,03 | 47,69 | BDI 1 | 57,58 | 3.456,53 |
| 1.7.0.2. | SINAPI | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 59,78 | 57,43 | BDI 1 | 69,34 | 4.145,15 |
| 1.7.0.3. | SINAPI | 94266 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 9,43 | 51,60 | BDI 1 | 62,30 | 587,49 |
| 1.7.0.4. | SINAPI | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 9,37 | 61,73 | BDI 1 | 74,53 | 698,35 |
| 1.8. | | | PASSEIOS PÚBLICOS | | | | | - | 17.722,89 |
| 1.8.0.1. | SINAPI | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 | M2 | 207,92 | 0,36 | BDI 1 | 0,43 | 89,41 |
| 1.8.0.2. | SINAPI | 100974 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 20,79 | 7,95 | BDI 1 | 9,60 | 199,58 |
| 1.8.0.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 36,38 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 101,86 |
| 1.8.0.4. | SINAPI | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | M3 | 20,79 | 1,29 | BDI 1 | 1,56 | 32,43 |
| 1.8.0.5. | SINAPI | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021 | M2 | 207,92 | 0,64 | BDI 1 | 0,77 | 160,10 |
| 1.8.0.6. | SINAPI | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3 | 12,47 | 792,44 | BDI 1 | 956,71 | 11.930,17 |
| 1.8.0.7. | SINAPI | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 | M2 | 30,60 | 141,01 | BDI 1 | 170,24 | 5.209,34 |
| 1.9. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 82.338,84 |
| 1.9.0.1. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 468,00 | 25,70 | BDI 1 | 31,03 | 14.522,04 |
| 1.9.0.2. | COMPOSIÇÃO | 006 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 420,00 | 21,11 | BDI 1 | 25,49 | 10.705,80 |
| 1.9.0.3. | COMPOSIÇÃO | 007 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (INCLUSO SUPORTE METÁLICO) COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (PLACA ADVERTÊNCIA A32-B) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 24,00 | 474,08 | BDI 1 | 572,36 | 13.736,64 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------------|-----------------------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.9.0.4. | COMPOSIÇÃO | 008 | PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL (INCLUSO SUPORTE METÁLICO) COM PINTURA ELETROSTÁTICA SEMI-REFLETIVA (PLACA REGULAMENTAÇÃO R-1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 35,00 | 690,06 | BDI 1 | 833,11 | 29.158,85 |
| 1.9.0.5. | COMPOSIÇÃO | 009 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS (INCLUSO SUPORTE METÁLICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 29,00 | 406,02 | BDI 1 | 490,19 | 14.215,51 |
| 1.10. | | | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO | | | | | - | 229.232,92 |
| 1.10.0.1. | SINAPI | 101836 | RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 | M3 | 578,45 | 24,10 | BDI 1 | 29,10 | 16.832,90 |
| 1.10.0.2. | COMPOSIÇÃO | 011 | RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - EXCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO | M3 | 82,64 | 1.340,96 | BDI 1 | 1.618,94 | 133.789,20 |
| 1.10.0.3. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 44208 | LAMA ASFÁLTICA FINA (AC/BC) (PAV.URB.) | m2 | 4.987,68 | 4,32 | BDI 1 | 5,22 | 26.035,69 |
| 1.10.0.4. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 44200 | IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 1.652,73 | 0,46 | BDI 1 | 0,56 | 925,53 |
| 1.10.0.5. | GOINFRA - OBRAS RODOVIÁRIAS | 44201 | PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.) | m2 | 1.652,73 | 0,45 | BDI 1 | 0,54 | 892,47 |
| 1.10.0.6. | ANP GOIÁS | 001 | ASFALTO DILUÍDO (CM-30) - PREÇO COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS 17% | KG | 1.983,27 | 5,17 | BDI 2 | 5,94 | 11.780,62 |
| 1.10.0.7. | ANP GOIÁS | 002 | EMULSÃO ASFÁLTICA (RR-2C) - PREÇO COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS 17% | KG | 743,73 | 3,33 | BDI 2 | 3,83 | 2.848,49 |
| 1.10.0.8. | ANP GOIÁS | 003 | EMULSÃO ASFÁLTICA (RL-1C) - PREÇO COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS 17% | KG | 6.982,75 | 3,35 | BDI 2 | 3,85 | 26.883,59 |
| 1.10.0.9. | SINAPI | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 291,29 | 1,35 | BDI 2 | 1,55 | 451,50 |
| 1.10.0.10. | SINAPI | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 132,05 | 0,53 | BDI 2 | 0,61 | 80,55 |
| 1.10.0.11. | SINAPI | 100947 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 448,89 | 2,11 | BDI 1 | 2,55 | 1.144,67 |
| 1.10.0.12. | SINAPI | 100948 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 650,89 | 0,84 | BDI 1 | 1,01 | 657,40 |
| 1.10.0.13. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 538,67 | 2,32 | BDI 1 | 2,80 | 1.508,28 |
| 1.10.0.14. | SINAPI | 93590 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 781,07 | 0,92 | BDI 1 | 1,11 | 866,99 |
| 1.10.0.15. | SINAPI | 95878 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 | TXKM | 2.533,54 | 1,56 | BDI 2 | 1,79 | 4.535,04 |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

BDI principal de 20,93% e BDI reduzido diferenciado de 14,92 % aplicado na aquisição de tubos, aquisição e transporte de materiais betuminosos (CM-30, RR-2C, RL-1C), conforme Portaria 1977, de 25/10/2017 DNIT. Principal referência de custo: SINAPI/GO, não desonerado, com data de coleta de preços em março/2023 e data de RT em abril/2023. Outras referências adotadas: GOINFRA - Obras Rodoviárias, não desonerado, com data base em março/2023 e ANP, Goiás, com data base em março/2023 acrescido ICMS de 17%

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

LUZIÂNIA/GO

Local

24 de maio de 2023

Data

Nome: Amanda Soares de Souza Freitas

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU 1018305246/D-GO

ART/RRT: 1020230038294