

| | | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|--|--|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO LAGO SUL |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 02-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | MUNICÍPIO / UF INDIANÓPOLIS-MG |
| | | BDI 1 23,54% | BDI 2 0,00% |
| | | | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------------------|
| ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | | | | | | | | | 1.906.978,14 |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO ACESSO/LOTEAMENTO | | | | | | 897.828,61 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 9.696,13 |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA | M2 | 5,00 | 307,00 | BDI 1 | 379,27 | 1.896,35 |
| 1.1.2. | SINAPI-I | 10775 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, | MES | 4,00 | 995,00 | BDI 1 | 1.229,22 | 4.916,88 |
| 1.1.3. | Composição | COMP003 | MOBILIZAÇÃO DE OBRA, MÁQUINA E EQUIPAMENTOS | U | 1,00 | 2.333,58 | BDI 1 | 2.882,90 | 2.882,90 |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | | 37.595,89 |
| 1.2.1. | Composição | COMP001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | U | 1,00 | 30.432,16 | BDI 1 | 37.595,89 | 37.595,89 |
| 1.3. | | | TERRAPLANAGEM - SUB-LEITO / BASE ESTABILIZADA | | | | | | 100.267,16 |
| 1.3.1. | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito | m² | 8.377,22 | 1,15 | BDI 1 | 1,42 | 11.895,65 |
| 1.3.2. | COTAÇÃO | COT002 | CASCALHO | M3 | 1.675,45 | 18,01 | BDI 1 | 22,25 | 37.278,76 |
| 1.3.3. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento | tkm | 13.194,12 | 0,96 | BDI 1 | 1,19 | 15.701,00 |
| 1.3.4. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 10.366,81 | 0,79 | BDI 1 | 0,98 | 10.159,47 |
| 1.3.5. | SICRO | 4011219 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de | m³ | 1.675,45 | 12,19 | BDI 1 | 15,06 | 25.232,28 |
| 1.4. | | | EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA | | | | | | 478.283,00 |
| 1.4.1. | Composição | COMP002 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | M2 | 8.377,22 | 3,27 | BDI 1 | 4,04 | 33.843,97 |
| 1.4.2. | SICRO | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | m² | 8.377,22 | 0,37 | BDI 1 | 0,46 | 3.853,52 |
| 1.4.3. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 5.458,59 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 1.637,58 |
| 1.4.4. | SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia | tkm | 650,41 | 1,80 | BDI 1 | 2,22 | 1.443,91 |
| 1.4.5. | Composição | COMP005 | AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | M2 | 8.377,22 | 1,23 | BDI 1 | 1,52 | 12.733,37 |
| 1.4.6. | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 8.377,22 | 0,28 | BDI 1 | 0,35 | 2.932,03 |
| 1.4.7. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 2.297,15 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 689,15 |
| 1.4.8. | SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia | tkm | 271,00 | 1,80 | BDI 1 | 2,22 | 601,62 |
| 1.4.9. | SICRO | 4011463 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 603,16 | 220,38 | BDI 1 | 272,26 | 164.216,34 |
| 1.4.10. | Composição | COMP006 | AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 FAIXA C | T | 603,16 | 237,74 | BDI 1 | 293,70 | 177.148,09 |
| 1.4.11. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 136.464,91 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 40.939,47 |
| 1.4.12. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 39.024,44 | 0,79 | BDI 1 | 0,98 | 38.243,95 |
| 1.5. | | | DRENAGEM E URBANIZAÇÃO | | | | | | 252.369,61 |
| 1.5.1. | SETOP | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | m2 | 1.408,26 | 74,11 | BDI 1 | 91,56 | 128.940,29 |
| 1.5.2. | SICRO | 2003939 | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto | m | 1.285,99 | 77,69 | BDI 1 | 95,98 | 123.429,32 |
| 1.6. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 16.733,92 |
| 1.6.1. | SICRO | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m² | 186,54 | 25,57 | BDI 1 | 31,59 | 5.892,80 |
| 1.6.2. | SICRO | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m² | 27,21 | 35,72 | BDI 1 | 44,13 | 1.200,78 |
| 1.6.3. | SICRO | 5213444 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I | un | 5,00 | 245,82 | BDI 1 | 303,69 | 1.518,45 |
| 1.6.4. | SICRO | 5213865 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - | un | 5,00 | 494,84 | BDI 1 | 611,33 | 3.056,65 |
| 1.6.5. | SICRO | 5213442 | Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - | un | 4,00 | 586,60 | BDI 1 | 724,69 | 2.898,76 |
| 1.6.6. | SICRO | 5213863 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - | un | 4,00 | 438,42 | BDI 1 | 541,62 | 2.166,48 |
| 1.7. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | 2.882,90 |
| 1.7.1. | Composição | COMP004 | DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA, MÁQUINA E EQUIPAMENTOS | U | 1,00 | 2.333,58 | BDI 1 | 2.882,90 | 2.882,90 |
| 2. | | | REDE COLETORA DE ESGOTO LOTEAMENTO | | | | | | 185.546,44 |
| 2.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | 131.948,24 |
| 2.1.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 03/2024 | M | 1.131,74 | 9,47 | BDI 1 | 11,70 | 13.241,36 |
| 2.1.2. | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M | M3 | 582,75 | 8,86 | BDI 1 | 10,95 | 6.381,11 |
| 2.1.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE | M3 | 558,98 | 25,36 | BDI 1 | 31,33 | 17.512,84 |
| 2.1.4. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 180,63 | 1,84 | BDI 1 | 2,27 | 410,03 |
| 2.1.5. | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M | M2 | 452,70 | 2,99 | BDI 1 | 3,69 | 1.670,46 |
| 2.1.6. | SINAPI | 90701 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | 1.018,50 | 62,25 | BDI 1 | 76,90 | 78.322,65 |

RECURSO
↓

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO LAGO SUL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 02-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | MUNICÍPIO / UF INDIANÓPOLIS-MG | BDI 1 23,54% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | | | | | | | | | | 1.906.978,14 |
| 2.1.1.7. | SINAPI | 90702 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | 113,24 | 103,00 | BDI 1 | 127,25 | 14.409,79 | RA |
| - | SINAPI | 90703 | TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA | M | - | 161,64 | BDI 1 | 199,69 | - | RA |
| 2.2. | | | POÇO DE VISITA | | | | | - | 37.433,80 | |
| 2.2.1. | SINAPI | 97978 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO | UN | 20,00 | 993,31 | BDI 1 | 1.227,14 | 24.542,80 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI-I | 6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA | UN | 20,00 | 521,73 | BDI 1 | 644,55 | 12.891,00 | RA |
| 2.3. | | | LIGAÇÕES DOMICILIARES | | | | | - | 16.164,40 | |
| 2.3.1. | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M | M3 | 112,00 | 8,86 | BDI 1 | 10,95 | 1.226,40 | RA |
| 2.3.2. | Composição | COMP008 | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A REDE | U | 28,00 | 330,40 | BDI 1 | 408,18 | 11.429,04 | RA |
| 2.3.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE | M3 | 112,00 | 25,36 | BDI 1 | 31,33 | 3.508,96 | RA |
| 3. | | | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | - | 660.152,84 | |
| 3.1. | | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | - | 524.661,37 | |
| 3.1.1. | SINAPI | 99063 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 03/2024 | M | 1.011,03 | 9,47 | BDI 1 | 11,70 | 11.829,05 | RA |
| 3.1.2. | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M | M3 | 1.057,61 | 8,86 | BDI 1 | 10,95 | 11.580,83 | RA |
| 3.1.3. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE | M3 | 697,02 | 25,36 | BDI 1 | 31,33 | 21.837,64 | RA |
| 3.1.4. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA | M3XKM | 2.740,52 | 1,84 | BDI 1 | 2,27 | 6.220,98 | RA |
| 3.1.5. | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M | M2 | 404,41 | 2,99 | BDI 1 | 3,69 | 1.492,27 | RA |
| 3.1.6. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, | M | 658,73 | 310,86 | BDI 1 | 384,04 | 252.978,67 | RA |
| 3.1.7. | SINAPI | 92214 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, | M | 352,30 | 502,54 | BDI 1 | 620,84 | 218.721,93 | RA |
| 3.2. | | | POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO | | | | | - | 134.926,72 | |
| 3.2.1. | SINAPI | 99290 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM | UN | 20,00 | 3.953,92 | BDI 1 | 4.884,67 | 97.693,40 | RA |
| 3.2.2. | SINAPI-I | 6240 | TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA | UN | 20,00 | 521,73 | BDI 1 | 644,55 | 12.891,00 | RA |
| 3.2.3. | SETOP | ED-48551 | BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E | U | 8,00 | 2.463,00 | BDI 1 | 3.042,79 | 24.342,32 | RA |
| 3.3. | | | DISSIPADOR | | | | | - | 564,75 | |
| 3.3.1. | SICRO | 2003449 | Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais | un | 1,00 | 457,14 | BDI 1 | 564,75 | 564,75 | RA |
| 4. | | | ESTACIONAMENTO ESCOLA | | | | | - | 163.450,25 | |
| 4.1. | | | TERRAPLANAGEM - SUB-LEITO / BASE ESTABILIZADA | | | | | - | 23.504,05 | |
| 4.1.1. | SICRO | 4011209 | Regularização do subleito | m² | 1.963,73 | 1,15 | BDI 1 | 1,42 | 2.788,50 | RA |
| 4.1.2. | COTAÇÃO | COT002 | CASCALHO | M3 | 392,75 | 18,01 | BDI 1 | 22,25 | 8.738,69 | RA |
| 4.1.3. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento | tkm | 3.092,87 | 0,96 | BDI 1 | 1,19 | 3.680,52 | RA |
| 4.1.4. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 2.430,12 | 0,79 | BDI 1 | 0,98 | 2.381,52 | RA |
| 4.1.5. | SICRO | 4011219 | Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de | m³ | 392,75 | 12,19 | BDI 1 | 15,06 | 5.914,82 | RA |
| 4.2. | | | EXECUÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA | | | | | - | 112.116,59 | |
| 4.2.1. | Composição | COMP002 | AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO | M2 | 1.963,73 | 3,27 | BDI 1 | 4,04 | 7.933,47 | RA |
| 4.2.2. | SICRO | 4011351 | Imprimação com asfalto diluído | m² | 1.963,73 | 0,37 | BDI 1 | 0,46 | 903,32 | RA |
| 4.2.3. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 1.279,57 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 383,87 | RA |
| 4.2.4. | SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia | tkm | 152,46 | 1,80 | BDI 1 | 2,22 | 338,46 | RA |
| 4.2.5. | Composição | COMP005 | AQUISIÇÃO DE RR-1C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO | M2 | 1.963,73 | 1,23 | BDI 1 | 1,52 | 2.984,87 | RA |
| 4.2.6. | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 1.963,73 | 0,28 | BDI 1 | 0,35 | 687,31 | RA |
| 4.2.7. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 538,48 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 161,54 | RA |
| 4.2.8. | SICRO | 5914622 | Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia | tkm | 63,53 | 1,80 | BDI 1 | 2,22 | 141,04 | RA |
| 4.2.9. | SICRO | 4011463 | Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais | t | 141,39 | 220,38 | BDI 1 | 272,26 | 38.494,84 | RA |
| 4.2.10. | Composição | COMP006 | AQUISIÇÃO DE CAP 50/70 FAIXA C | T | 141,39 | 237,74 | BDI 1 | 293,70 | 41.526,24 | RA |
| 4.2.11. | Composição | COMP007 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE COM CAPACIDADE DE 31 M³, EM | M3XKM | 31.989,16 | 0,24 | BDI 1 | 0,30 | 9.596,75 | RA |
| 4.2.12. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 9.147,84 | 0,79 | BDI 1 | 0,98 | 8.964,88 | RA |
| 4.3. | | | DRENAGEM E URBANIZAÇÃO | | | | | - | 20.532,74 | |
| 4.3.1. | SETOP | ED-51144 | PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA | m2 | 146,20 | 74,11 | BDI 1 | 91,56 | 13.386,07 | RA |

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO LOTEAMENTO LAGO SUL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 02-24 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | MUNICÍPIO / UF INDIANÓPOLIS-MG | BDI 1 23,54% | BDI 2 0,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|-------|---------|---|----------------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| ETAPA 01 - INFRAESTRUTURA LOTEAMENTO LAGO SUL | | | | | | | | | | |
| 4.3.2. | SICRO | 2003939 | Meio-fio de concreto - MFC 01 moldado no local com extrusora e concreto | m | 74,46 | 77,69 | BDI 1 | 95,98 | 7.146,67 | RA |
| 4.4. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 7.296,87 | |
| 4.4.1. | SICRO | 5213400 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm | m ² | 60,28 | 25,57 | BDI 1 | 31,59 | 1.904,25 | RA |
| 4.4.2. | SICRO | 5213401 | Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm | m ² | 39,26 | 35,72 | BDI 1 | 44,13 | 1.732,54 | RA |
| 4.4.3. | SICRO | 5213444 | Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I | un | 4,00 | 245,82 | BDI 1 | 303,69 | 1.214,76 | RA |
| 4.4.4. | SICRO | 5213865 | Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - | un | 4,00 | 494,84 | BDI 1 | 611,33 | 2.445,32 | RA |

RECURSO
↓

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

INDIANÓPOLIS-MG
Local
quarta-feira, 3 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: DARLAN DE FREITAS MOURA
CREA/CAU: 34718/D-MG
ART/RRT: MG20232581885