



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 915079/2021 | Nº SICONV 025600/2021 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Coimbra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento de vias urbanas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento de vias urbanas | MUNICÍPIO / UF Coimbra/MG | BDI 1 25,63% | BDI 2 15,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-----------------------------------|---------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Calçamento de vias urbanas | | | | | | | | | 264.302,52 | |
| 1. | | | ENCASCALHAMENTO | | | | | - | 264.302,52 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 3.133,49 | |
| 1.1.1. | PRÓPRIA | CP-001 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO CEF. | M2 | 4,50 | 554,27 | BDI 1 | 696,33 | 3.133,49 | RA |
| 1.2. | | | EXECUÇÃO DE BASE | | | | | - | 7.347,86 | |
| 1.2.1. | SINAPI | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 | M2 | 525,00 | 1,02 | BDI 1 | 1,28 | 672,00 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 1.875,00 | 2,41 | BDI 1 | 3,03 | 5.681,25 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTEMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 78,75 | 10,05 | BDI 1 | 12,63 | 994,61 | RA |
| 1.3. | | | DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA | | | | | - | 102.791,85 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 248,04 | 5,99 | BDI 1 | 7,53 | 1.867,74 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 101570 | ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 | M2 | 515,70 | 24,18 | BDI 1 | 30,38 | 15.666,97 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 133,84 | 4,93 | BDI 1 | 6,19 | 828,47 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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 | 135,14 | 139,80 | BDI 1 | 175,63 | 23.734,64 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 95565 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 36,76 | 135,93 | BDI 1 | 170,77 | 6.277,51 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 99252 | BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 7,00 | 2.232,16 | BDI 1 | 2.804,26 | 19.629,82 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 99254 | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020 | M | 1,30 | 1.008,95 | BDI 1 | 1.267,54 | 1.647,80 | RA |

RECURSO

←

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 915079/2021 | Nº SICONV 025600/2021 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Coimbra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento de vias urbanas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento de vias urbanas | MUNICÍPIO / UF Coimbra/MG | BDI 1 25,63% | BDI 2 15,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | RECURSO |
|-----------------------------------|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| Calçamento de vias urbanas | | | | | | | | | 264.302,52 | |
| 1.3.8. | SINAPI-I | 21090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 7,00 | 520,65 | BDI 1 | 654,09 | 4.578,63 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 150,10 | 26,00 | BDI 1 | 32,66 | 4.902,27 | RA |
| 1.3.10. | SINAPI | 97933 | CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020 | UN | 12,00 | 1.569,29 | BDI 1 | 1.971,50 | 23.658,00 | RA |
| 1.4. | | | REDE DE ESGOTO | | | | | - | 26.311,30 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 90108 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 76,13 | 5,99 | BDI 1 | 7,53 | 573,26 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 72,88 | 4,93 | BDI 1 | 6,19 | 451,13 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 90695 | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 | M | 145,76 | 84,24 | BDI 1 | 105,83 | 15.425,78 | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 76,13 | 26,00 | BDI 1 | 32,66 | 2.486,41 | RA |
| 1.4.5. | SINAPI | 97974 | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 6,00 | 457,72 | BDI 1 | 575,03 | 3.450,18 | RA |
| 1.4.6. | SINAPI-I | 21090 | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) | UN | 6,00 | 520,65 | BDI 1 | 654,09 | 3.924,54 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE INTERTRAVADO | | | | | - | 79.044,74 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 93589 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 78,75 | 2,41 | BDI 1 | 3,03 | 238,61 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 525,00 | 71,33 | BDI 1 | 89,61 | 47.045,25 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 26,32 | 707,81 | BDI 1 | 889,22 | 23.404,27 | RA |
| 1.5.4. | Composição | CP-002 | (Código não identificado nas referências) | - | 61,37 | 96,62 | BDI 1 | 121,38 | 7.449,09 | RA |
| 1.5.5. | Cotação | 005 | ED-50586 - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 6,40 | 112,87 | BDI 1 | 141,80 | 907,52 | RA |
| 1.6. | | | DRENAGEM PLUVIAL SUPERFICIAL | | | | | - | 43.341,63 | |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 915079/2021 | Nº SICONV 025600/2021 | PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Coimbra | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Calçamento de vias urbanas | | | |
| LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE | DATA BASE 04-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Calçamento de vias urbanas | MUNICÍPIO / UF Coimbra/MG | BDI 1 25,63% | BDI 2 15,00% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|-----------------------------------|---------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Calçamento de vias urbanas | | | | | | | | | 264.302,52 | |
| 1.6.1. | SINAPI | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 274,21 | 57,14 | BDI 1 | 71,78 | 19.682,79 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 94283 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 274,21 | 68,68 | BDI 1 | 86,28 | 23.658,84 | RA |
| 1.7. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 2.331,65 | |
| 1.7.1. | Cotação | 001 | 5213417- CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III | M2 | 2,46 | 448,95 | BDI 1 | 564,02 | 1.387,49 | RA |
| 1.7.2. | Cotação | 002 | 5216111- SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRADADA 8X8CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | UNIDADE | 7,00 | 107,36 | BDI 1 | 134,88 | 944,16 | RA |

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.

Coimbra/MG

Local

quinta-feira, 27 de abril de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Eng. Civil João Adelmo Lessa

CREA/CAU: 58756-D/MG

ART/RRT: 0