



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 061930/2025 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - RUA JOSE MESQUITA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE 09-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SERRO/MG | BDI 1 24,04% | 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\$) | |
|-------------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 0 | | | | | | | | | 445.797,18 | |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - RUA JOSÉ MESQUITA | | | | | - | 445.797,18 | |
| 1.1. | | | ADMINISTRAÇÃO | | | | | - | 38.195,46 | |
| 1.1.1. | SINAPI | 90777 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 20,00 | 131,30 | BDI 1 | 162,86 | 3.257,20 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | MES | 2,00 | 12.237,22 | BDI 1 | 15.179,05 | 30.358,10 | RA |
| 1.1.3. | SINAPI | 100533 | TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 96,00 | 38,46 | BDI 1 | 47,71 | 4.580,16 | RA |
| 1.2. | | | CANTEIRO DE OBRAS | | | | | - | 1.496,84 | |
| 1.2.1. | SICOR | ED-16660 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS | m2 | 4,50 | 268,16 | BDI 1 | 332,63 | 1.496,84 | RA |
| 1.3. | | | TERRAPLAGEM E DEMOLIÇÕES | | | | | - | 68.001,85 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 | M2 | 1.197,30 | 2,89 | BDI 1 | 3,58 | 4.286,33 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 97912 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 2.394,60 | 3,89 | BDI 1 | 4,83 | 11.565,92 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 105699 | CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024 | M3 | 239,46 | 175,57 | BDI 1 | 217,78 | 52.149,60 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM | | | | | - | 74.065,22 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 90105 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 | M3 | 165,60 | 9,84 | BDI 1 | 12,21 | 2.021,98 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 102473 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3 | 5,52 | 651,81 | BDI 1 | 808,51 | 4.462,98 | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 | M | 138,00 | 164,37 | BDI 1 | 203,88 | 28.135,44 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|--|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 061930/2025 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - RUA JOSE MESQUITA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE 09-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SERRO/MG | BDI 1 24,04% | 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\$) | |
|-------------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | 445.797,18 | |
| 1.4.4. | SINAPI | 93367 | 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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 121,44 | 25,04 | BDI 1 | 31,06 | 3.771,93 | RA |
| 1.4.5. | SICOR | ED-48549 | BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA | U | 4,00 | 2.717,44 | BDI 1 | 3.370,71 | 13.482,84 | RA |
| 1.4.6. | SINAPI | 99242 | BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 | UN | 3,00 | 3.151,93 | BDI 1 | 3.909,65 | 11.728,95 | RA |
| 1.4.7. | 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 | 3,00 | 960,89 | BDI 1 | 1.191,89 | 3.575,67 | RA |
| 1.4.8. | SICOR | ED-48666 | TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA | un | 3,00 | 658,33 | BDI 1 | 816,59 | 2.449,77 | RA |
| 1.4.9. | SICOR | ED-48585 | CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO F (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA | U | 1,00 | 3.575,99 | BDI 1 | 4.435,66 | 4.435,66 | RA |
| 1.5. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 247.360,65 | |
| 1.5.1. | SICOR | ED-50540 | REMOÇÃO MANUAL COM REASSENTAMENTO DE CALÇADA PORTUGUESA, INCLUSIVE ARGAMASSA SECA, TIPO FAROFA COM PREPARO MECANIZADO, ASSENTAMENTO EM COLCHÃO DE AREIA E CIMENTO, ESPESSURA DE 6CM, REJUNTAMENTO, ACABAMENTO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL | m2 | 4,00 | 93,45 | BDI 1 | 115,92 | 463,68 | RA |
| 1.5.2. | SICOR | ED-51142 | REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO | m | 2,00 | 47,88 | BDI 1 | 59,39 | 118,78 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 | M | 411,10 | 61,07 | BDI 1 | 75,75 | 31.140,83 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 94287 | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 | M | 401,10 | 35,32 | BDI 1 | 43,81 | 17.572,19 | RA |
| 1.5.5. | SINAPI | 100323 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | M3 | 59,87 | 260,30 | BDI 1 | 322,88 | 19.330,83 | RA |
| 1.5.6. | SINAPI | 92394 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022 | M2 | 1.087,57 | 102,41 | BDI 1 | 127,03 | 138.154,02 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|--|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 061930/2025 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - RUA JOSE MESQUITA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE 09-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 SERRO/MG | BDI 1 24,04% | 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\$) | |
|--------|--------|----------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| | | | | | | | | | 445.797,18 | |
| 1.5.7. | SINAPI | 53831 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 176,00 | 185,88 | BDI 1 | 230,57 | 40.580,32 | RA |
| 1.6. | | | URBANIZAÇÃO | | | | | - | 5.123,21 | |
| 1.6.1. | SICOR | ED-25245 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE IPÊ-AMARELO COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, EXCLUSIVE PLANTIO | un | 20,00 | 147,14 | BDI 1 | 182,51 | 3.650,20 | RA |
| 1.6.2. | SICOR | ED-50432 | PLANTIO E PREPARO DE COVAS PARA ÁRVORES COM ALTURA MÉDIA DE 2,00M, DIMENSÕES (60X60X60)CM, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DAS MUDAS | un | 20,00 | 17,98 | BDI 1 | 22,30 | 446,00 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 103699 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022 | M2 | 0,81 | 1.022,18 | BDI 1 | 1.267,91 | 1.027,01 | RA |
| 1.7. | | | LIMPEZA | | | | | - | 11.553,95 | |
| 1.7.1. | SICOR | ED-50266 | LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA | m2 | 1.197,30 | 7,78 | BDI 1 | 9,65 | 11.553,95 | 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.

SERRO/MG
Local
quinta-feira, 9 de abril de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: RANGEL LUIZ GOMES ARAÚJO
CREA/CAU: MG148.891/D
ART/RRT: 0