



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021 | Nº SICONV 912643 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls') | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,19% | 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\$) | |
|---|----------|---------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | | | | | | | 276.245,42 | |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | | | | 276.245,42 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | 1.616,64 | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA | M2 | 4,50 | 275,00 | BDI 1 | 341,52 | 1.536,84 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | M | 140,00 | 0,46 | BDI 1 | 0,57 | 79,80 | RA |
| 1.2. | | | SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA | | | | | | 6.552,73 | |
| 1.2.1. | AMMOC | SIN | SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE | M | 10,40 | 11,78 | BDI 1 | 14,63 | 152,15 | RA |
| 1.2.2. | SICRO | 3713604 | DEFENSA SEMI-MALEÁVEL SIMPLES - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO | M | 10,40 | 495,56 | BDI 1 | 615,44 | 6.400,58 | RA |
| 1.3. | | | ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÕES DE TERRA | | | | | | 11.783,99 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 101115 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS | M3 | 424,00 | 3,59 | BDI 1 | 4,46 | 1.891,04 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 424,00 | 5,90 | BDI 1 | 7,33 | 3.107,92 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM | M3XKM | 848,00 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 1.797,76 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 102314 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | M3 | 57,08 | 8,61 | BDI 1 | 10,69 | 610,19 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 100980 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 57,08 | 5,90 | BDI 1 | 7,33 | 418,40 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM | M3XKM | 114,16 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 242,02 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 102355 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA | M3 | 2,85 | 179,39 | BDI 1 | 222,78 | 634,92 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 102360 | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 2,85 | 23,15 | BDI 1 | 28,75 | 81,94 | RA |
| 1.3.9. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M2 | 1.060,00 | 2,28 | BDI 1 | 2,83 | 2.999,80 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM | | | | | | 17.338,84 | |
| 1.4.1. | AMMOC | CS1 | CAIXA COLETORA DE SARJETA EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E TAMPA EM CONCRETO ARMADO | UND | 2,00 | 1.740,27 | BDI 1 | 2.161,24 | 4.322,48 | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 33,00 | 165,44 | BDI 1 | 205,46 | 6.780,18 | RA |
| 1.4.3. | AMMOC | 232 | ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO DE REDE PLUVIAL COM CONCRETO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL | M3 | 1,98 | 667,63 | BDI 1 | 829,13 | 1.641,68 | RA |

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021 | Nº SICONV 912643 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls') | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,19% | 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\$) | |
|---|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | | | | | | | 276.245,42 | |
| 1.4.4. | AMMOC | SARJ1 | SARJETA TRIANGULAR EM SOLO 1,00 x 0,35, INCLUSIVE ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA | M | 225,00 | 16,44 | BDI 1 | 20,42 | 4.594,50 | RA |
| 1.5. | | | REATERROS | | | | | - | 1.480,72 | |
| 1.5.1. | SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS | M3 | 7,26 | 102,50 | BDI 1 | 127,29 | 924,13 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA | M3 | 7,26 | 8,27 | BDI 1 | 10,27 | 74,56 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 145,20 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 307,82 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 93379 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | M3 | 7,28 | 19,27 | BDI 1 | 23,93 | 174,21 | RA |
| 1.6. | | | BASE E SUB-BASE | | | | | - | 101.252,05 | |
| 1.6.1. | SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO | M3 | 31,80 | 102,50 | BDI 1 | 127,29 | 4.047,82 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA | M3 | 31,80 | 8,27 | BDI 1 | 10,27 | 326,59 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 636,00 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 1.348,32 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 96399 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 265,00 | 118,39 | BDI 1 | 147,03 | 38.962,95 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA | M3 | 265,00 | 8,27 | BDI 1 | 10,27 | 2.721,55 | RA |
| 1.6.6. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 5.300,00 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 11.236,00 | RA |
| 1.6.7. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 159,00 | 173,37 | BDI 1 | 215,31 | 34.234,29 | RA |
| 1.6.8. | SINAPI | 100976 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES, EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA | M3 | 159,00 | 8,27 | BDI 1 | 10,27 | 1.632,93 | RA |
| 1.6.9. | SINAPI | 95877 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 3.180,00 | 1,71 | BDI 1 | 2,12 | 6.741,60 | RA |
| 1.7. | | | CAPA ASFÁLTICA | | | | | - | 129.133,25 | |
| 1.7.1. | AMMOC | CM30 | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 | M2 | 1.060,00 | 7,19 | BDI 1 | 8,93 | 9.465,80 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM | TXKM | 21,20 | 1,78 | BDI 1 | 2,21 | 46,85 | RA |
| 1.7.3. | AMMOC | RR-2C | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C | M2 | 982,00 | 2,44 | BDI 1 | 3,03 | 2.975,46 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 102332 | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO COM CAMINHÃO TANQUE, DMT = 20 KM | TXKM | 19,64 | 1,78 | BDI 1 | 2,21 | 43,40 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI | 95995 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, FAIXA C, CAP 30/45, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 56,67 | 1.618,40 | BDI 1 | 2.009,89 | 113.900,47 | RA |
| 1.7.6. | SINAPI | 100986 | CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 56,67 | 8,43 | BDI 1 | 10,47 | 593,33 | RA |
| 1.7.7. | SINAPI | 95303 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA, DMT = 20 KM | M3XKM | 1.133,30 | 1,50 | BDI 1 | 1,86 | 2.107,94 | RA |

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1075609-85/2021 | Nº SICONV 912643 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO-SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | |
| LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 02-2023.xls') | DATA BASE 02-23 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 24,19% | 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\$) | |
|---|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| PAVIMENTAÇÃO DE PARTE DA ESTRADA MUNICIPAL CEL HONORATO VIEIRA | | | | | | | | | 276.245,42 | |
| 1.8. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | | 7.087,20 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO | M2 | 982,00 | 1,96 | BDI 1 | 2,43 | 2.386,26 | RA |
| 1.8.2. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA AMARELA | M | 115,00 | 5,04 | BDI 1 | 6,26 | 719,90 | RA |
| 1.8.3. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA - LINHA CONTÍNUA BRANCA | M | 290,00 | 5,04 | BDI 1 | 6,26 | 1.815,40 | RA |
| 1.8.4. | AMMOC | 340 | PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO | UN | 2,00 | 383,95 | BDI 1 | 476,83 | 953,66 | RA |
| 1.8.5. | AMMOC | 337 | PLACA DE SINALIZACAO VIARIA QUADRADA L = 60 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO | UN | 2,00 | 487,95 | BDI 1 | 605,99 | 1.211,98 | 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.

ERVAL VELHO/SC
Local
terça-feira, 11 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: FÁBIO ZILIO CARON
CREA/CAU: 140.642-7
ART/RRT: 7965156-6