

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO/SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 21,87% | 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 EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | | | | | | | 89.258,16 | |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | | | - | 89.258,16 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 647,87 | |
| 1.1.1. | SINAPI-I | 4813 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA | M2 | 2,50 | 200,00 | BDI 1 | 243,74 | 609,35 | RA |
| 1.1.2. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | M | 98,76 | 0,32 | BDI 1 | 0,39 | 38,52 | RA |
| 1.2. | | | SINALIZAÇÃO DE OBRAS | | | | | - | 180,53 | |
| 1.2.1. | AMMOC | SIN | SINALIZAÇÃO COM TELA PLASTICA TIPO TAPUME FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE | M | 14,81 | 10,00 | BDI 1 | 12,19 | 180,53 | RA |
| 1.3. | | | ESCAVAÇÕES E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | - | 4.107,43 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 101121 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS | M3 | 165,11 | 2,50 | BDI 1 | 3,05 | 503,59 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 102276 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 2 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA | M3 | 38,35 | 8,00 | BDI 1 | 9,75 | 373,91 | RA |
| 1.3.3. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL REMOVIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 203,46 | 4,80 | BDI 1 | 5,85 | 1.190,24 | RA |
| 1.3.4. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM | M3XKM | 406,93 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 744,68 | RA |
| 1.3.5. | SINAPI | 102355 | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO | M3 | 1,92 | 105,00 | BDI 1 | 127,96 | 245,68 | RA |
| 1.3.6. | SINAPI | 102360 | RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 1,92 | 15,00 | BDI 1 | 18,28 | 35,10 | RA |
| 1.3.7. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE DE MATERIAL REMOVIDO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 2 KM | M3XKM | 3,84 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 7,03 | RA |
| 1.3.8. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO | M2 | 550,38 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 1.007,20 | RA |
| 1.4. | | | DRENAGEM | | | | | - | 16.764,58 | |
| 1.4.1. | SINAPI | 92219 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ENVOLTA EM MANTA GEOTÊXTIL, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 42,00 | 118,00 | BDI 1 | 143,81 | 6.040,02 | RA |
| 1.4.2. | AMMOC | BL1 | BOCA DE LOBO EM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, PREENCHIDA COM CONCRETO ARMADO, COM FACE INTERNA ARGAMASSADA E GRADE DE AÇO EM BARRA DE FERRO CHATA 0,70M X 1,00M - TIPO 1 | UND | 4,00 | 2.200,00 | BDI 1 | 2.681,14 | 10.724,56 | RA |
| 1.5. | | | REATERROS | | | | | - | 3.219,55 | |
| 1.5.1. | SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA REATERRO DE VALAS | M3 | 25,20 | 70,00 | BDI 1 | 85,31 | 2.149,81 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 25,20 | 4,80 | BDI 1 | 5,85 | 147,42 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 504,00 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 922,32 | RA |
| 1.6. | | | BASE E SUB-BASE | | | | | - | 11.488,66 | |

RECURSO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO/SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 21,87% | 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\$) | RECURSO |
|--|----------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|---------|
| PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | | | | | | | 89.258,16 | |
| 1.6.1. | SINAPI-I | 4718 | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA CAMADA DE BLOQUEIO | M3 | 16,51 | 70,00 | BDI 1 | 85,31 | 1.408,47 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 16,51 | 4,80 | BDI 1 | 5,85 | 96,58 | RA |
| 1.6.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 330,23 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 604,32 | RA |
| 1.6.4. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M3 | 55,04 | 105,00 | BDI 1 | 127,96 | 7.042,92 | RA |
| 1.6.5. | SINAPI | 100978 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA | M3 | 55,04 | 4,80 | BDI 1 | 5,85 | 321,98 | RA |
| 1.6.6. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE DE MATERIAIS GRANULARES COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT = 20 KM | M3XKM | 1.100,76 | 1,50 | BDI 1 | 1,83 | 2.014,39 | RA |
| 1.7. | | | PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO | | | | | - | 43.840,81 | |
| 1.7.1. | SINAPI | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA | M2 | 29,63 | 40,00 | BDI 1 | 48,75 | 1.444,46 | RA |
| 1.7.2. | SINAPI | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO | M2 | 550,38 | 2,00 | BDI 1 | 2,44 | 1.342,93 | RA |
| 1.7.3. | SINAPI-I | 34479 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 66,05 | 450,00 | BDI 1 | 548,42 | 36.223,14 | RA |
| 1.7.4. | SINAPI | 92874 | LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO | M3 | 66,05 | 30,00 | BDI 1 | 36,56 | 2.414,79 | RA |
| 1.7.5. | SINAPI-I | 39481 | ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLÁSTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM | UN | 1.100,00 | 0,80 | BDI 1 | 0,97 | 1.067,00 | RA |
| 1.7.6. | AMMOC | 192 | CURA QUÍMICA PARA PAVIMENTO DE CONCRETO - APLICAÇÃO MANUAL COM BORRIFADOR DE BAIXA PRESSÃO | M2 | 220,15 | 4,00 | BDI 1 | 4,87 | 1.072,13 | RA |
| 1.7.7. | SINAPI | 97114 | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO | M | 564,00 | 0,40 | BDI 1 | 0,49 | 276,36 | RA |
| 1.8. | | | MEIO FIO | | | | | - | 6.653,80 | |
| 1.8.1. | SINAPI | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA | M | 206,00 | 26,50 | BDI 1 | 32,30 | 6.653,80 | RA |
| 1.9. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 2.354,93 | |
| 1.9.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO | M2 | 550,38 | 0,50 | BDI 1 | 0,61 | 335,73 | RA |
| 1.9.2. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA AMARELA | M2 | 9,30 | 13,00 | BDI 1 | 15,84 | 147,31 | RA |
| 1.9.3. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA BRANCA | M2 | 18,60 | 13,00 | BDI 1 | 15,84 | 294,62 | RA |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|---|------------------------------------|---|---|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ERVAL VELHO/SC | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | |
| LOCALIDADE SINAPI FLORIANÓPOLIS | DATA BASE 08-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | MUNICÍPIO / UF ERVAL VELHO/SC | BDI 1 21,87% | 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 EM CONCRETO DA RUA NEREU SUTIL | | | | | | | | | 89.258,16 | |
| 1.9.4. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - LINHA CONTÍNUA PRETA DE CONTRASTE | M2 | 55,80 | 13,00 | BDI 1 | 15,84 | 883,87 | RA |
| 1.9.5. | SINAPI | 72947 | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXA DE PEDESTRES | M2 | 13,00 | 13,00 | BDI 1 | 15,84 | 205,92 | RA |
| 1.9.6. | SINAPI | 101035 | PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO | UN | 1,00 | 400,00 | BDI 1 | 487,48 | 487,48 | 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.

ERVAL VELHO/SC

Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: MAX MOOSHAMMER

CREA/CAU: 139.164-0

ART/RRT: 7752275-1

RECURSO

↓