



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1084181-99 | Nº SICONV 019977/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento Asfáltico na Av. João Provenzi | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedra irregular. | MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS | BDI 1 22,00% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|---|------------|---------|--|----------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| Recapeamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedra irregular. | | | | | | | | | 300.401,40 | |
| 1. | | | RECAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PISO IRREGULAR DE CALÇAMENTO | | | | | - | 300.401,40 | |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 4.484,14 | |
| 1.1.1. | Composição | 74209/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO | M2 | 4,50 | 503,79 | BDI 1 | 614,62 | 2.765,79 | RA |
| 1.1.2. | Composição | 003 | MOBILIZAÇÃO dmt=38 Km vm=55 Km/h | UNIDADE | 1,00 | 1.408,48 | BDI 1 | 1.718,35 | 1.718,35 | RA |
| 1.2. | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | - | 7.739,28 | |
| 1.2.1. | Composição | 011 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 2,00 | 3.171,84 | BDI 1 | 3.869,64 | 7.739,28 | RA |
| 1.3. | | | REPERFILAMENTO- CAMADA BINDER E: 3,00 CM | | | | | - | 107.332,99 | |
| 1.3.1. | SINAPI | 99814 | LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 | M2 | 2.373,71 | 1,94 | BDI 1 | 2,37 | 5.625,69 | RA |
| 1.3.2. | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 2.373,71 | 0,27 | BDI 1 | 0,33 | 783,32 | RA |
| 1.3.3. | Cotação | 002 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | T | 1,07 | 3.421,09 | BDI 2 | 3.915,44 | 4.189,52 | RA |
| 1.3.4. | Composição | 002 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE USINAGEM E TRANSPORTE | M3 | 71,21 | 491,59 | BDI 1 | 599,74 | 42.707,49 | RA |
| 1.3.5. | Cotação | 001 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 9,84 | 4.471,51 | BDI 2 | 5.117,64 | 50.357,58 | RA |
| 1.3.6. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 2.154,24 | 0,76 | BDI 1 | 0,93 | 2.003,44 | RA |
| 1.3.7. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 1.436,16 | 0,95 | BDI 1 | 1,16 | 1.665,95 | RA |
| 1.4. | | | PAVIMENTAÇÃO-CAMADA DE ROLAMENTO E: 3,00 | | | | | - | 106.156,50 | |
| 1.4.1. | SICRO | 4011353 | Pintura de ligação | m² | 2.373,71 | 0,27 | BDI 1 | 0,33 | 783,32 | RA |
| 1.4.2. | Cotação | 002 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C | T | 1,07 | 3.421,09 | BDI 2 | 3.915,44 | 4.189,52 | RA |
| 1.4.3. | Composição | 001 | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE USINAGEM E TRANSPORTE-B | M3 | 71,21 | 542,80 | BDI 1 | 662,22 | 47.156,69 | RA |
| 1.4.4. | Cotação | 001 | CIMENTO ASFALTICO CAP 50/70 (COLETADO ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 9,84 | 4.471,51 | BDI 2 | 5.117,64 | 50.357,58 | RA |
| 1.4.5. | SICRO | 5914389 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada | tkm | 2.154,24 | 0,76 | BDI 1 | 0,93 | 2.003,44 | RA |
| 1.4.6. | SICRO | 5914374 | Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário | tkm | 1.436,16 | 0,95 | BDI 1 | 1,16 | 1.665,95 | RA |
| 1.5. | | | PASSEIO PÚBLICO (CALÇADAS) | | | | | - | 63.774,93 | |
| 1.5.1. | SINAPI | 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 683,97 | 2,98 | BDI 1 | 3,64 | 2.489,65 | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 603,54 | 70,21 | BDI 1 | 85,66 | 51.699,24 | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022 | M2 | 80,43 | 77,78 | BDI 1 | 94,89 | 7.632,00 | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 008 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM PASSEIO EXISTENTE E: 6,00 CM | UNIDADE, | 2,00 | 800,84 | BDI 1 | 977,02 | 1.954,04 | RA |
| 1.6. | | | SINALIZAÇÃO | | | | | - | 9.195,21 | |

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|--|------------------------------------|---|--|------------------------|------------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 1084181-99 | Nº SICONV 019977/2022 | PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ENGENHO VELHO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento Asfáltico na Av. João Provenzi | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 11-22 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE Recapamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedra irregular. | MUNICÍPIO / UF ENGENHO VELHO/RS | BDI 1 22,00% | BDI 2 14,45% | BDI 3 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) | |
|--|------------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| Recapamento asfáltico sobre piso de calçamento com pedra irregular. | | | | | | | | | | 300.401,40 |
| 1.6.1. | SINAPI | 102512 | PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021 | M | 169,00 | 5,09 | BDI 1 | 6,21 | 1.049,49 | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 102509 | PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M2 | 84,00 | 22,56 | BDI 1 | 27,52 | 2.311,68 | RA |
| 1.6.3. | Composição | 004 | PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES (FORMA LOSÂNGO) INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50 MM, E= 3,00 MM-4KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 8,00 | 398,50 | BDI 1 | 486,17 | 3.889,36 | RA |
| 1.6.4. | Composição | 006 | PLACA DE TRÂNSITO SINALIZAÇÃO VERTICAL, TIPO R-19 VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA (FORMA CIRCULAR) INCLUINDO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50 MM, E= 3,00 MM-4KG/M (COMPRIMENTO 3,00 M) E INSTALAÇÃO | UNIDADE | 4,00 | 398,50 | BDI 1 | 486,17 | 1.944,68 | RA |
| 1.7. | | | DESMOBILIZAÇÃO | | | | | - | 1.718,35 | |
| 1.7.1. | Composição | 007 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS | UNIDADE | 1,00 | 1.408,48 | BDI 1 | 1.718,35 | 1.718,35 | 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.

ENGENHO VELHO/RS
Local

terça-feira, 11 de abril de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: MARCIO ROBERTO LORINI
CREA/CAU: RS209657
ART/RRT: 11694546