



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|--|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 01067495-42 | GESTOR MINISTÉRIO DO | PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO - | AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO | OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS | | | | |
| PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL | | MUNICÍPIO / UF CAPÃO BONITO DO SUL/RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA MARIA SEBEN BOFF | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA SEBEN BOFF | | | | |
| DATA BASE fev-20 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA SEBEN BOFF | BDI 1 22,65% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--|--------|-----------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA SEBEN BOFF | | | | | | | | | 256.877,45 |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO RUA MARIA SEBEN BOFF | | | | | - | 256.877,45 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | - | 4.519,13 |
| 1.1.1. | COMP. | 007 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 2,40 X 1,20M, PADRÃO CONFORME MANUAL CAIXA | UN. | 1,00 | 966,07 | BDI 1 | 1.184,88 | 1.184,88 |
| 1.1.2. | SINAPI | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 672,32 | 0,57 | BDI 1 | 0,70 | 470,62 |
| 1.1.3. | SINAPI | 74154/001 | ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M | M3 | 602,87 | 3,87 | BDI 1 | 4,75 | 2.863,63 |
| 1.2. | | | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | - | 41.864,53 |
| 1.2.1. | SINAPI | 92210 | TUBO DE CONCRETO 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 | 50,00 | 104,97 | BDI 1 | 128,75 | 6.437,50 |
| 1.2.2. | SINAPI | 92212 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 119,00 | 172,00 | BDI 1 | 210,96 | 25.104,24 |
| 1.2.3. | SINAPI | 79480 | ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M3 | 177,92 | 2,08 | BDI 1 | 2,55 | 453,70 |
| 1.2.4. | SINAPI | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 | M3 | 137,94 | 7,36 | BDI 1 | 9,03 | 1.245,60 |
| 1.2.5. | SINAPI | 74010/001 | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M3 | 55,97 | 1,43 | BDI 1 | 1,75 | 97,95 |
| 1.2.6. | SINAPI | 97913 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 | M3XKM | 55,97 | 1,31 | BDI 1 | 1,61 | 90,11 |
| 1.2.7. | COMP. | 001 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA - PROF. 1,20 M - MED. INTERNAS 80 X 80 CM | UN | 1,00 | 1.272,52 | BDI 1 | 1.560,75 | 1.560,75 |
| 1.2.8. | COMP. | 002 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA - PROF. 1,00 M - MED. INTERNAS 60 X 60 CM | UN | 1,00 | 841,45 | BDI 1 | 1.032,04 | 1.032,04 |
| 1.2.9. | COMP. | 003 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA - PROF. 1,50 M - MED. INTERNAS 80 X 80 CM | UN | 2,00 | 1.447,87 | BDI 1 | 1.775,81 | 3.551,62 |
| 1.2.10. | COMP. | 004 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA - PROF. 1,20 M - MED. INTERNAS 60 X 60 CM | UN | 2,00 | 933,97 | BDI 1 | 1.145,51 | 2.291,02 |
| 1.3. | | | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVIDOS - PISTA | | | | | - | 163.113,72 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.3.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 1.952,97 | 1,51 | BDI 1 | 1,85 | 3.612,99 |
| 1.3.2. | COMP. | 008 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM BICA CORRIDA - EXCLUSIVE TRANSPORTE | M3 | 292,95 | 58,59 | BDI 1 | 71,86 | 21.051,39 |
| 1.3.3. | SINAPI | 93592 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 2.285,01 | 0,96 | BDI 1 | 1,18 | 2.696,31 |
| 1.3.4. | SINAPI | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 | M3XKM | 12.098,83 | 0,64 | BDI 1 | 0,78 | 9.437,09 |
| 1.3.5. | SINAPI | 92405 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 1.827,31 | 49,52 | BDI 1 | 60,74 | 110.990,81 |
| 1.3.6. | 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 | 274,14 | 38,84 | BDI 1 | 47,64 | 13.060,03 |
| 1.3.7. | COMP. | 005 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO E CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X20 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M | 80,81 | 22,85 | BDI 1 | 28,03 | 2.265,10 |
| 1.4. | | | PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS - PASSEIO | | | | | - | 46.102,79 |
| 1.4.1. | SINAPI | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | M2 | 509,44 | 1,51 | BDI 1 | 1,85 | 942,46 |
| 1.4.2. | COMP. | 005 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO E CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X20 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M | 311,37 | 22,85 | BDI 1 | 28,03 | 8.727,70 |
| 1.4.3. | COMP. | 006 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) | M | 6,00 | 32,57 | BDI 1 | 39,95 | 239,70 |
| 1.4.4. | SINAPI | 92396 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 374,25 | 52,01 | BDI 1 | 63,79 | 23.873,41 |
| 1.4.5. | SINAPI | 93679 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | M2 | 106,51 | 56,30 | BDI 1 | 69,05 | 7.354,52 |
| 1.4.6. | SINAPI | 92399 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 61,65 | 48,14 | BDI 1 | 59,04 | 3.639,82 |
| 1.4.7. | SINAPI | 93682 | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | M2 | 19,15 | 56,42 | BDI 1 | 69,20 | 1.325,18 |
| 1.5. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 1.277,28 |
| 1.5.1. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 21,48 | 12,62 | BDI 1 | 15,48 | 332,51 |
| 1.5.2. | COMP. | 009 | PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA R-01 LADO 35 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 1,00 | 344,48 | BDI 1 | 422,50 | 422,50 |
| 1.5.3. | COMP. | 010 | PLACA DUPLA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 25 X 50 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN. | 1,00 | 425,82 | BDI 1 | 522,27 | 522,27 |

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.

CAPÃO BONITO DO SUL/RS

Local

03 de abril de 2020

Data

Nome: ANDERSON ALVES

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAU RS/183.934

ART/RRT: 10710203