



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-----------------------|---------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Nº OPERAÇÃO | GESTOR | PROGRAMA | AÇÃO / MODALIDADE | OBJETO | | | | |
| PROponente / TOMADOR | MUNICÍPIO / UF | LOCALIDADE / ENDEREÇO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | | | |
| DATA BASE | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| dez-23 | Sim | Porto Alegre / RS | RECUPERAÇÃO DE PONTILHÕES | 26,33% | 18,91% | | | |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------|--------|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| LOTE | | | | RECUPERAÇÃO DE PONTILHÕES | | | | | | 78.714,84 |
| Meta | 1. | | | COMUNIDADE 21 DE ABRIL | | | | | - | 40.866,04 |
| Nível 2 | 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 708,12 |
| Serviço | 1.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 12,00 | 46,71 | BDI 1 | 59,01 | 708,12 |
| Nível 2 | 1.2. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 942,87 |
| Serviço | 1.2.1. | SINAPI | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 27,00 | 10,38 | BDI 1 | 13,11 | 353,97 |
| Serviço | 1.2.2. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1,50 | 130,34 | BDI 1 | 164,66 | 246,99 |
| Serviço | 1.2.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 22,50 | 2,45 | BDI 1 | 3,10 | 69,75 |
| Serviço | 1.2.4. | COMPOSIÇÃO | 03 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO BOTA-FORA | M3XKM | 81,00 | 2,66 | BDI 1 | 3,36 | 272,16 |
| Nível 2 | 1.3. | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS D=2,00M | | | | | - | 18.834,12 |
| Serviço | 1.3.1. | COMPOSIÇÃO | 02 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D= 2,00M | UNID | 6,00 | 2.484,78 | BDI 1 | 3.139,02 | 18.834,12 |
| Nível 2 | 1.4. | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | - | 18.357,88 |
| Serviço | 1.4.1. | COMPOSIÇÃO | 04 | FUNDAÇÕES CABECEIRAS | M3 | 1,75 | 2.866,59 | BDI 1 | 3.621,36 | 6.337,38 |
| Serviço | 1.4.2. | COMPOSIÇÃO | 05 | CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO | M3 | 3,00 | 2.876,87 | BDI 1 | 3.634,35 | 10.903,05 |
| Serviço | 1.4.3. | COMPOSIÇÃO | 06 | VIGAS DE BORDO | M3 | 0,21 | 2.162,72 | BDI 1 | 2.732,16 | 573,75 |
| Serviço | 1.4.4. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1,20 | 130,34 | BDI 1 | 164,66 | 197,59 |
| Serviço | 1.4.5. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 0,47 | 582,92 | BDI 1 | 736,40 | 346,11 |
| Nível 2 | 1.5. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 1.040,88 |
| Serviço | 1.5.1. | COMPOSIÇÃO | 07 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x H:50,00cm | UNID. | 2,00 | 411,97 | BDI 1 | 520,44 | 1.040,88 |
| Nível 2 | 1.6. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 982,17 |
| Serviço | 1.6.1. | SINAPI | 93367 | | M3 | 31,50 | 24,68 | BDI 1 | 31,18 | 982,17 |
| Meta | 2. | | | COMUNIDADE PARAISO | | | | | - | 37.848,80 |
| Nível 2 | 2.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 590,10 |
| Serviço | 2.1.1. | SINAPI | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | M | 10,00 | 46,71 | BDI 1 | 59,01 | 590,10 |
| Nível 2 | 2.2. | | | INFRAESTRUTURA | | | | | - | 1.322,98 |
| Serviço | 2.2.1. | SINAPI | 102278 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 45,00 | 10,38 | BDI 1 | 13,11 | 589,95 |
| Serviço | 2.2.2. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1,80 | 130,34 | BDI 1 | 164,66 | 296,39 |
| Serviço | 2.2.3. | SINAPI | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 135,00 | 2,45 | BDI 1 | 3,10 | 418,50 |
| Serviço | 2.2.4. | COMPOSIÇÃO | 03 | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO BOTA-FORA | M3XKM | 5,40 | 2,66 | BDI 1 | 3,36 | 18,14 |
| Nível 2 | 2.3. | | | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS D=2,00M | | | | | - | 15.695,10 |
| Serviço | 2.3.1. | COMPOSIÇÃO | 02 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO D= 2,00M | UNID | 5,00 | 2.484,78 | BDI 1 | 3.139,02 | 15.695,10 |

| Nível | Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|--------|------------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Nível 2 | 2.4. | | | ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | - | 18.357,88 |
| Serviço | 2.4.1. | COMPOSIÇÃO | 04 | FUNDAÇÕES CABECEIRAS | M3 | 1,75 | 2.866,59 | BDI 1 | 3.621,36 | 6.337,38 |
| Serviço | 2.4.2. | COMPOSIÇÃO | 05 | CABECEIRAS EM CONCRETO ARMADO | M3 | 3,00 | 2.876,87 | BDI 1 | 3.634,35 | 10.903,05 |
| Serviço | 2.4.3. | COMPOSIÇÃO | 06 | VIGAS DE BORDO | M3 | 0,21 | 2.162,72 | BDI 1 | 2.732,16 | 573,75 |
| Serviço | 2.4.4. | SINAPI | 96396 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | M3 | 1,20 | 130,34 | BDI 1 | 164,66 | 197,59 |
| Serviço | 2.4.5. | SINAPI | 96620 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017 | M3 | 0,47 | 582,92 | BDI 1 | 736,40 | 346,11 |
| Nível 2 | 2.5. | | | SINALIZAÇÃO VERTICAL | | | | | - | 1.040,88 |
| Serviço | 2.5.1. | COMPOSIÇÃO | 07 | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SIMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x H:50,00cm | UNID. | 2,00 | 411,97 | BDI 1 | 520,44 | 1.040,88 |
| Nível 2 | 2.6. | | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | - | 841,86 |
| Serviço | 2.6.1. | 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 | 27,00 | 24,68 | BDI 1 | 31,18 | 841,86 |

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.

PLANALTO/RS

Local

07 de março de 2024

Data

Nome: LUIZ HENRIQUE GNOATTO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUSC139.755-6

ART/RRT: