**ANEXO X**

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Clovis Alberto Montagner | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 12-23 (N DES.) | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS | Faxinal do Soturno / RS | 21,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS** | | | | | | | | | **255.099,23** | |
| **1.** | | | **PAVIMENTAÇÃO DA RUA PADRE ARTUR JOSÉ SOLDERA** | | | | | **-** | **174.195,00** | |
| **1.1.** | | | **Serviços iniciais** | | | | | **-** | **1.077,78** | |
| 1.1.1. | SINAPI | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | M2 | 2,88 | 309,28 | BDI 1 | 374,23 | 1.077,78 | RA |
| **1.2.** | | | **Drenagem** | | | | | **-** | **11.972,56** | |
| 1.2.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 30,00 | 7,83 | BDI 1 | 9,47 | 284,10 | RA |
| 1.2.2. | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 30,00 | 56,58 | BDI 1 | 68,46 | 2.053,80 | RA |
| 1.2.3. | SINAPI-I | 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 30,00 | 63,91 | BDI 1 | 77,33 | 2.319,90 | RA |
| 1.2.4. | SINAPI | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 14,70 | 13,95 | BDI 1 | 16,88 | 248,14 | RA |
| 1.2.5. | Composição | 592 | CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO, 0,60mx0,60m INTERNO, ALTURA ATÉ 1,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO INTEIRO, REBOCADA INTERNAMENTE, TAMPA GRADEADA COM BARRA CHATA 5/16"x2" (GRADE 0,90mx0,90m), GRADE PINTADA NA COR PRETA. | UNID | 3,00 | 1.946,73 | BDI 1 | 2.355,54 | 7.066,62 | RA |
| **1.3.** | | | **Pavimentação da Via** | | | | | **-** | **159.765,36** | |
| 1.3.1. | 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 | 281,00 | 56,07 | BDI 1 | 67,84 | 19.063,04 | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 281,00 | 1,55 | BDI 1 | 1,88 | 528,28 | RA |
| 1.3.3. | Composição | 638 | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (10CM), REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (3CM), INCLUSO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. | M2 | 1.686,00 | 68,71 | BDI 1 | 83,14 | 140.174,04 | RA |
| **1.4.** | | | **Sinalização** | | | | | **-** | **1.379,30** | |
| 1.4.1. | Composição | 574 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS DE IDENTIFICAÇÃO DE NOME DE RUA (DUAS POR SUPORTE), TAMANHO 45X25CM, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO. | UNIDADE | 1,00 | 351,09 | BDI 1 | 424,82 | 424,82 | RA |

CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO |
|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Clovis Alberto Montagner | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS |

| LOCALIDADE SINAPI | DATA BASE | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF | BDI 1 | BDI 2 | BDI 3 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PORTO ALEGRE | 12-23 (N DES.) | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS | Faxinal do Soturno / RS | 21,00% | 0,00% | 0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) | RECURSO ↓ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS** | | | | | | | | | **255.099,23** | |
| 1.4.2. | Composição | 573 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS TIPO OCTOGONAL (R1-PARE), INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO. | UNIDADE | 2,00 | 394,41 | BDI 1 | 477,24 | 954,48 | RA |
| **2.** | | | **PAVIMENTAÇÃO DA RUA SEM DENOMINAÇÃO** | | | | | **-** | **80.904,23** | |
| **2.1.** | | | **Drenagem** | | | | | **-** | **4.808,51** | |
| 2.1.1. | SINAPI | 90106 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 15,00 | 7,83 | BDI 1 | 9,47 | 142,05 | RA |
| 2.1.2. | SINAPI | 92809 | ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015 | M | 15,00 | 56,58 | BDI 1 | 68,46 | 1.026,90 | RA |
| 2.1.3. | SINAPI-I | 37451 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | M | 15,00 | 63,91 | BDI 1 | 77,33 | 1.159,95 | RA |
| 2.1.4. | SINAPI | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 | M3 | 7,35 | 13,95 | BDI 1 | 16,88 | 124,07 | RA |
| 2.1.5. | Composição | 592 | CAIXA COLETORA BOCA DE LOBO, 0,60mx0,60m INTERNO, ALTURA ATÉ 1,50M, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO INTEIRO, REBOCADA INTERNAMENTE, TAMPA GRADEADA COM BARRA CHATA 5/16"x2" (GRADE 0,90mx0,90m), GRADE PINTADA NA COR PRETA. | UNID | 1,00 | 1.946,73 | BDI 1 | 2.355,54 | 2.355,54 | RA |
| **2.2.** | | | **Pavimentação da via** | | | | | **-** | **75.618,48** | |
| 2.2.1. | 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 | 133,00 | 56,07 | BDI 1 | 67,84 | 9.022,72 | RA |
| 2.2.2. | SINAPI | 102498 | PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 | M | 133,00 | 1,55 | BDI 1 | 1,88 | 250,04 | RA |
| 2.2.3. | Composição | 638 | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASÁLTICA IRREGULAR, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (10CM), REJUNTADO COM PÓ DE PEDRA (3CM), INCLUSO COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA. | M2 | 798,00 | 68,71 | BDI 1 | 83,14 | 66.345,72 | RA |
| **2.3.** | | | **Sinalização** | | | | | **-** | **477,24** | |
| 2.3.1. | Composição | 573 | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACAS REFLETIVAS TIPO OCTOGONAL (R1-PARE), INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO E BASE DE CONCRETO. | UNIDADE | 1,00 | 394,41 | BDI 1 | 477,24 | 477,24 | RA |

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
**#PUBLICO**

| Nº OPERAÇÃO | Nº SICONV | PROPONENTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 0 | Clovis Alberto Montagner | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS | | | |
| **LOCALIDADE SINAPI** | **DATA BASE** | **DESCRIÇÃO DO LOTE** | **MUNICÍPIO / UF** | **BDI 1** | **BDI 2** | **BDI 3** |
| PORTO ALEGRE | 12-23 (N DES.) | PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS | Faxinal do Soturno / RS | 21,00% | 0,00% | 0,00% |

RECURSO ↓

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R$) | Preço Total (R$) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS URBANAS** | | | | | | | | | **255.099,23** |

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.

Faxinal do Soturno / RS
**Local**

quarta-feira, 21 de fevereiro de 2024
**Data**

KELLI MANFIO:03408649017
2024.02.23 15:23:07-03'00'

Responsável Técnico
**Nome:** KELLI MANFIO
**CREA/CAU:** RS230615
**ART/RRT:** 13032082

CLOVIS ALBERTO MONTAGNER:19681399072
2024.02.23 15:55:07-03'00'