



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | | | |
|--|---------------------------|--|--|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Nº OPERAÇÃO 0508878-73 | GESTOR MCIDADES | PROGRAMA AVANÇAR CIDADES | AÇÃO / MODALIDADE MOBILIDADE URBANA - GRUPO 1 | OBJETO PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA ZONA URBANA | | | | |
| PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÁ | | MUNICÍPIO / UF TUPANCIRETÁ/RS | LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA TEÓFILO ANTONIO PIMENTA PEREIRA - BAIRRO | APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO | | | | |
| DATA BASE abr-18 | DESON. Não | LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS | DESCRIÇÃO DO LOTE Único - Administração Indireta - Empreitada Global | BDI 1 22,04% | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| Único - Administração Indireta - Empreitada Global | | | | | | | | | 355.790,64 |
| 1. | | | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - RUA TEÓFILO ANTONIO PIMENTA PEREIRA - BAIRRO SEVERO DA ROSA | | | | | - | 355.790,64 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | - | 1.294,44 |
| 1.1.1. | SINAPI | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 731,32 | 1,45 | BDI 1 | 1,77 | 1.294,44 |
| 1.2. | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | - | 284.589,52 |
| 1.2.1. | SINAPI | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P | M | 595,05 | 32,20 | BDI 1 | 39,30 | 23.385,47 |
| 1.2.2. | DAER | 952 | PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO DE ARGILA - EXCLUSIVE TRANSPORTE | M² | 3.656,62 | 49,51 | BDI 1 | 60,42 | 220.932,98 |
| 1.2.3. | SINAPI | 97914 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_01/2018, TRANSPORTE DE PEDRAS IRREGULARES | M3XKM | 8.125,82 | 1,52 | BDI 1 | 1,86 | 15.114,03 |
| 1.2.4. | SINAPI | 73817/1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | M3 | 36,56 | 71,17 | BDI 1 | 86,86 | 3.175,60 |
| 1.2.5. | SINAPI | 41721 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA | M3 | 3.656,62 | 2,97 | BDI 1 | 3,62 | 13.236,96 |
| 1.2.6. | SINAPI | 97916 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018, TRANSPORTE DA ARGILA | TXKM | 5.084,00 | 1,41 | BDI 1 | 1,72 | 8.744,48 |
| 1.3. | | | PASSEIO PÚBLICO | | | | | - | 40.385,66 |
| 1.3.1. | SINAPI | 5730 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | H | 11,00 | 26,01 | BDI 1 | 31,74 | 349,14 |
| 1.3.2. | SINAPI | 88303 | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 11,00 | 19,11 | BDI 1 | 23,32 | 256,52 |
| 1.3.3. | SINAPI | 73817/1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | M3 | 44,35 | 71,17 | BDI 1 | 86,86 | 3.852,24 |
| 1.3.4. | SINAPI | 94990 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016, INCLUSO PISO TÁTIL NAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE. | M3 | 53,22 | 553,16 | BDI 1 | 675,08 | 35.927,76 |
| 1.4. | | | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | - | 1.647,25 |
| 1.4.1. | SINAPI-I | 7696 | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580) | M | 7,00 | 43,36 | BDI 1 | 52,92 | 370,44 |
| 1.4.2. | SINAPI | 94963 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,13 | 294,15 | BDI 1 | 358,98 | 46,67 |
| 1.4.3. | SINAPI | 74157/4 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | M3 | 0,13 | 100,34 | BDI 1 | 122,45 | 15,92 |
| 1.4.4. | SINAPI | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 1,00 | 86,38 | BDI 1 | 105,42 | 105,42 |
| 1.4.5. | SINAPI-I | 34721 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM | M2 | 0,25 | 691,20 | BDI 1 | 843,54 | 210,89 |
| 1.4.6. | SINAPI | 72947 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 31,92 | 23,05 | BDI 1 | 28,13 | 897,91 |
| 1.5. | | | CANALIZAÇÃO PLUVIAL | | | | | - | 27.873,77 |
| 1.5.1. | SINAPI | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP) | M3 | 178,00 | 1,45 | BDI 1 | 1,77 | 315,06 |
| 1.5.2. | SINAPI | 83659 | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO | UN | 5,00 | 713,43 | BDI 1 | 870,67 | 4.353,35 |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|--------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.5.3. | SINAPI | 95568 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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 | 178,00 | 74,60 | BDI 1 | 91,04 | 16.205,12 |
| 1.5.4. | SINAPI | 96995 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 155,63 | 36,86 | BDI 1 | 44,98 | 7.000,24 |

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.

TUPANCIRETÁ/RS

Local

13 de junho de 2019

Data

Nome: PAULO ROBERTO BECK RAD

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU:RS010326

ART/RRT: 9883335