



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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

| Item  | Fonte    | Código  | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|----------|---------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| <b>Único - Administração Indireta - Empreitada Global</b> |          |         |  |         |            |                      |         |                      | <b>63.581,70</b>  |
| <b>1.</b>   |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - RUA BELMIRO TERRA - BAIRRO ANTÔNIO AUGUSTO DE OLIVEIRA TERRA</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>63.581,70</b>  |
| <b>1.1.</b>   |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>218,77</b>     |
| 1.1.1.  | SINAPI   | 74205/1 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)   | M3      | 123,60     | 1,45                 | BDI 1   | 1,77                 | 218,77            |
| <b>1.2.</b>   |          |         | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>51.423,19</b>  |
| 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       | 182,21     | 32,20                | BDI 1   | 39,30                | 7.160,85          |
| 1.2.2.  | DAER     | 952     | PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO DE ARGILA - EXCLUSIVE TRANSPORTE  | M²      | 618,00     | 49,51                | BDI 1   | 60,42                | 37.339,56         |
| 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   | 1.373,33   | 1,52                 | BDI 1   | 1,86                 | 2.554,39          |
| 1.2.4.  | SINAPI   | 73817/1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA   | M3      | 6,18       | 71,17                | BDI 1   | 86,86                | 536,79            |
| 1.2.5.  | SINAPI   | 41721   | COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA   | M3      | 618,00     | 2,97                 | BDI 1   | 3,62                 | 2.237,16          |
| 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    | 927,00     | 1,41                 | BDI 1   | 1,72                 | 1.594,44          |
| <b>1.3.</b>   |          |         | <b>PASSEIO PÚBLICO</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>9.957,24</b>   |
| 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       | 3,00       | 26,01                | BDI 1   | 31,74                | 95,22             |
| 1.3.2.  | SINAPI   | 88303   | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H       | 3,00       | 19,11                | BDI 1   | 23,32                | 69,96             |
| 1.3.3.  | SINAPI   | 73817/1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA   | M3      | 10,92      | 71,17                | BDI 1   | 86,86                | 948,51            |
| 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      | 13,10      | 553,16               | BDI 1   | 675,08               | 8.843,55          |
| <b>1.4.</b>   |          |         | <b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>1.982,50</b>   |
| 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       | 14,00      | 43,36                | BDI 1   | 52,92                | 740,88            |
| 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      | 0,26       | 294,15               | BDI 1   | 358,98               | 93,33             |
| 1.4.3.  | SINAPI   | 74157/4 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES   | M3      | 0,26       | 100,34               | BDI 1   | 122,45               | 31,84             |
| 1.4.4.  | SINAPI   | 73916/2 | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM  | UN      | 2,00       | 86,38                | BDI 1   | 105,42               | 210,84            |
| 1.4.5.  | SINAPI-I | 34721   | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM  | M2      | 0,50       | 691,20               | BDI 1   | 843,54               | 421,77            |
| 1.4.6.  | SINAPI   | 72947   | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO   | M2      | 17,20      | 23,05                | BDI 1   | 28,13                | 483,84            |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|

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