



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0508878-73	<b>GESTOR</b> CIDADES	<b>PROGRAMA</b> AVANÇAR CIDADES	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> MOBILIDADE URBANA - GRUPO 1	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NA ZONA URBANA				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANCIRETÁ		<b>MUNICÍPIO / UF</b> TUPANCIRETÁ/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA LAUDELINO FLORES DE BARCELLOS - BAIRRO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CALÇAMENTO				
<b>DATA BASE</b> abr-18	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Único - Administração Indireta - Empreitada Global	<b>BDI 1</b> 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>81.000,78</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - RUA LAUDELINO FLORES DE BARCELLOS - BAIRRO ANTÔNIO AUGUSTO DE OLIVEIRA TERRA</b>					-	<b>81.000,78</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>274,00</b>
1.1.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	154,80	1,45	BDI 1	1,77	274,00
<b>1.2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>61.097,72</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	209,00	32,20	BDI 1	39,30	8.213,70
1.2.2.	DAER	952	PAVIMENTAÇÃO PEDRA IRREGULAR BASALTO COLCHÃO DE ARGILA - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M²	774,00	49,51	BDI 1	60,42	46.765,08
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	348,30	1,52	BDI 1	1,86	647,84
1.2.4.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	7,74	71,17	BDI 1	86,86	672,30
1.2.5.	SINAPI	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	774,00	2,97	BDI 1	3,62	2.801,88
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	1.161,00	1,41	BDI 1	1,72	1.996,92
<b>1.3.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>					-	<b>15.919,56</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	5,00	26,01	BDI 1	31,74	158,70
1.3.2.	SINAPI	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	19,11	BDI 1	23,32	116,60
1.3.3.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	17,44	71,17	BDI 1	86,86	1.514,84
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	20,93	553,16	BDI 1	675,08	14.129,42
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>1.781,94</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	10,50	43,36	BDI 1	52,92	555,66
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	0,19	294,15	BDI 1	358,98	68,21
1.4.3.	SINAPI	74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,19	100,34	BDI 1	122,45	23,27
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	0,50	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	21,60	23,05	BDI 1	28,13	607,61
<b>1.5.</b>			<b>CANALIZAÇÃO PLUVIAL</b>					-	<b>1.927,56</b>
1.5.1.	SINAPI	74205/1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	8,00	1,45	BDI 1	1,77	14,16
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	1,00	713,43	BDI 1	870,67	870,67

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	8,00	74,60	BDI 1	91,04	728,32
1.5.4.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,99	36,86	BDI 1	44,98	314,41

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