



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b> RUDIMAR ARGENTON	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS DE BASALTO IRREGUAL				
<b>PROponente / Tomador</b> MUNICIPIO DE ALPESTRE		<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALPESTRE/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> RUA ITAI (ENTRE RUA Dr. ALVARO LEITÃO E RUA DO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CALÇAMENTO RUAS DA CIDADE				
<b>DATA BASE</b> jul-18	<b>DESON.</b> Sim	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	<b>BDI 1</b> 26,19%	<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>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO</b>									<b>144.981,47</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>2.449,00</b>
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	311,49	BDI 1	393,07	982,68
1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.332,54	0,35	BDI 1	0,44	1.466,32
<b>2.</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>16.747,68</b>
2.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	67,20	6,25	BDI 1	7,89	530,21
2.2.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	140,00	64,58	BDI 1	81,49	11.408,60
2.3.	SINAPI	93380	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	M3	39,73	10,37	BDI 1	13,09	520,07
2.4.	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 FERRO	UN	5,00	679,74	BDI 1	857,76	4.288,80
<b>3.</b>			<b>CALÇAMENTO</b>						<b>107.458,56</b>
3.1.	COMPOSIÇÃO	01	COLCHÃO DE ARGILA (BASE) ESP.15CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	2.753,23	3,94	BDI 1	4,97	13.683,55
3.2.	COMPOSIÇÃO	02	CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO ESP.15CM, INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	M2	2.753,23	24,84	BDI 1	31,35	86.313,76
3.3.	COMPOSIÇÃO	03	REJUNTAMENTO PÔ DE PEDRA ESP.2CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	2.753,23	2,15	BDI 1	2,71	7.461,25
<b>4.</b>			<b>MEIO FIO</b>						<b>17.368,76</b>
4.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 8,5 CM ALTURA. AF 06/2016	M	447,62	29,20	BDI 1	36,85	16.494,80
4.2.	SINAPI	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	125,33	2,85	BDI 1	3,60	451,19
4.3.	SINAPI	72972	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	445,02	0,75	BDI 1	0,95	422,77
<b>5.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>957,47</b>
5.1.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,78	98,96	BDI 1	124,88	97,41
5.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	12,00	43,47	BDI 1	54,85	658,20
5.3.	SINAPI	98229	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	2,60	61,53	BDI 1	77,64	201,86

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.

ALPESTRE/RS  
Local  
18 de setembro de 2018  
Data

Nome: DANIEL IANSSEN  
Título: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CAU CREA RS 134510-D  
ART/RRT: 9842669