



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR RUDIMAR ARGENTON	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA COM PEDRAS DE BASALTO IRREGUAL
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF ALPESTRE / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO DE VOLTA GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CALÇAMENTO VOLTA GRANDE	
DATA BASE mai-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO	BDI 1 26,19%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES DE BASALTO									309.991,10
1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	3.530,07
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	300,37	BDI 1	379,04	947,60
1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.148,74	0,33	BDI 1	0,42	2.582,47
2.			DRENAGEM					-	48.375,89
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	203,04	6,35	BDI 1	8,01	1.626,35
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	423,00	65,57	BDI 1	82,74	34.999,02
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	126,53	10,50	BDI 1	13,25	1.676,52
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	12,00	665,27	BDI 1	839,50	10.074,00
3.			CALÇAMENTO					-	199.566,13
3.1.	COMPOSIÇÃO	01	COLCHÃO DE ARGILA (BASE) ESP.15CM. INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	4.376,45	3,87	BDI 1	4,88	21.357,08
3.2.	COMPOSIÇÃO	02	CALÇAMENTO COM PEDRA IRREGULAR DE BASALTO ESP.15CM. INCLUSIVE TRANSPORTE, CARGA, MANOBRAS E DESCARGA	M2	4.376,45	29,60	BDI 1	37,35	163.460,41
3.3.	COMPOSIÇÃO	03	REJUNTAMENTO PÓ DE PEDRA ESP.2CM, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	4.376,45	2,67	BDI 1	3,37	14.748,64
4.			MEIO FIO					-	52.981,65
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	1.363,30	29,29	BDI 1	36,96	50.387,57
4.2.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	381,72	2,78	BDI 1	3,51	1.339,84
4.3.	SINAPI	72972	CONTENCAO LATERAL COM SOLO LOCAL PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	1.363,30	0,73	BDI 1	0,92	1.254,24
5.			SINALIZAÇÃO					-	5.537,36
5.1.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	4,00	478,80	BDI 1	604,20	2.416,80
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	48,00	41,61	BDI 1	52,51	2.520,48
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	8,00	59,44	BDI 1	75,01	600,08

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
29 de junho de 2018
Data

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