



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
			Obra de Engenharia	Pavimentação com Pedras Irregulares e Drenagem em Vias Urbanas de Porto Xavier				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
Município de Porto Xavier		Porto Xavier/RS	Ruas Bento Gonçalves, 15 de Maio e Agenor J. da Silva	Pavimentação com Pedras Irregulares				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
mai-19	Sim	Porto Alegre / RS		28.17%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									2.000.333,83
1.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES E DRENAGEM					-	2.000.333,83
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS					-	20.033,09
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	326,68	BDI 1	418,71	1.205,88
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	26.857,38	0,39	BDI 1	0,50	13.428,69
1.1.3.	COMPOSIÇÃO	004	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, RETROESCAVADEIRA, ROLO COMPACTADOR LISO, EXTRUSORA, GUINDASTE E PERFURATRIZ)	UNIDADE	1,00	4.212,00	BDI 1	5.398,52	5.398,52
1.2.			TERRAPLANAGEM					-	55.320,73
1.2.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	16.191,00	0,49	BDI 1	0,63	10.200,33
1.2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	26.857,38	1,31	BDI 1	1,68	45.120,40
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.015.735,94
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	001	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES	M2	25.495,38	31,08	BDI 1	39,84	1.015.735,94
1.4.			MEIO-FIO E SARJETA					-	215.971,90
1.4.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.267,48	34,99	BDI 1	44,85	191.396,48
1.4.2.	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	204,00	38,60	BDI 1	49,47	10.091,88
1.4.3.	COMPOSIÇÃO	005	TRANSPORTE CONCRETO USINADO	UNIDADE	1,00	11.300,26	BDI 1	14.483,54	14.483,54
1.5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	692.429,86
1.5.1.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	73,00	38,75	BDI 1	49,67	3.625,91
1.5.2.	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	73,00	70,07	BDI 1	89,81	6.556,13
1.5.3.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	954,50	56,15	BDI 1	71,97	68.695,37
1.5.4.	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	161,00	122,40	BDI 1	156,88	25.257,68
1.5.5.	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	793,50	64,67	BDI 1	82,89	65.773,22
1.5.6.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	138,00	75,40	BDI 1	96,64	13.336,32
1.5.7.	SINAPI-I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	138,00	194,82	BDI 1	249,70	34.458,60
1.5.8.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	317,00	98,70	BDI 1	126,50	40.100,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.9.	SINAPI-I	7753	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	257,00	267,42	BDI 1	342,75	88.086,75
1.5.10.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	253,00	166,27	BDI 1	213,11	53.916,83
1.5.11.	SINAPI-I	7758	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1500 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	253,00	563,71	BDI 1	722,51	182.795,03
1.5.12.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 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	1.353,69	7,25	BDI 1	9,29	12.575,78
1.5.13.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPAS DE CONCRETO ARMADO	UN	30,00	728,77	BDI 1	934,06	28.021,80
1.5.14.	COMPOSIÇÃO	003	GALERIA/ADUELA DE CONCRETO ARMADO	UNIDADE	1,00	50.312,90	BDI 1	64.486,04	64.486,04
1.5.15.	SINAPI	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	15,00	246,75	BDI 1	316,26	4.743,90
1.6.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>842,31</b>
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	002	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNIDADE	9,00	73,02	BDI 1	93,59	842,31

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.

Porto Xavier/RS

Local

14 de agosto de 2019

Data

Nome: Daniela Elis Schwerz

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU RS-236.071

ART/RRT: 10338717