



PO - PLANILHA ORCAMENTÁRIA
Orcamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1075476-46/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA Desenvolvimento regional territorial e	AÇÃO / MODALIDADE Obra de engenharia	OBJETO Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares na Rua Júlio de Castilhos
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto Xavier		MUNICÍPIO / UF Porto Xavier	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Júlio de Castilhos trecho entre Ruas Castelo Branco e	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Asfalto Júlio Emenda
DATA BASE jan-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Revestimento asfáltico sobre calçamento de pedras irregulares na Rua Júlio de Castilhos	BDI 1 20,73% BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Revestimento asfáltico sobre calçamento de pedras irregulares na Rua Júlio de Castilhos									
1.			Revestimento asfáltico sobre calçamento de pedras irregulares						294.084,26
1.1.			SERVICOS PRELIMINARES						9.352,93
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	004	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UN	1,00	1.254,96	BDI 1	1.515,11	1.515,11
1.1.2.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	225,00	BDI 1	271,64	1.222,38
1.1.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	3.150,21	1,74	BDI 1	2,10	6.615,44
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						2.205,15
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO)	M2	3.150,21	0,58	BDI 1	0,70	2.205,15
1.3.			REVESTIMENTO ASFÁLTICO						232.125,51
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	006	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE	M3	126,01	1.313,41	BDI 1	1.585,68	199.811,54
1.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	3.150,21	2,75	BDI 1	3,32	10.458,70
1.3.3.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	20.886,16	0,43	BDI 1	0,52	10.860,80
1.3.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	21.143,22	0,43	BDI 1	0,52	10.994,47
1.4.			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO						5.666,30
1.4.1.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	9.254,17	0,47	BDI 1	0,57	5.274,88
1.4.2.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	686,70	0,47	BDI 1	0,57	391,42
1.5.			SINALIZAÇÃO						6.110,93
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	2,00	400,71	BDI 1	483,78	967,56
1.5.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSA, AF_05/2021	M	200,50	3,94	BDI 1	4,76	954,38
1.5.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M2	168,30	20,62	BDI 1	24,89	4.188,99
1.6.			CALÇADAS						33.911,93
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	002	CALÇADA	M2	228,00	46,02	BDI 1	55,56	12.667,68
1.6.2.	COMPOSIÇÃO	003	IMPLEMENTAÇÃO DE PISO TÁTIL VISUAL EM CALÇADA EXISTENTE	M	318,60	55,23	BDI 1	66,68	21.244,25
1.7.			RAMPAS						3.196,40
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	008	CONSTRUÇÃO DE RAMPAS	UN	8,00	208,12	BDI 1	251,26	2.010,08
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	007	ADEQUAÇÃO DO PISO TÁTIL VISUAL EM RAMPA EXISTENTE	UN	8,00	122,83	BDI 1	148,29	1.186,32
1.8.			SERVICOS FINAIS						1.515,11
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	005	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOTONIVELADORA, ROLOS COMPACTADORES LISO E DE PNEUS, MINI ESCAVADEIRA E VIBROACABADORA)	UN	1,00	1.254,96	BDI 1	1.515,11	1.515,11

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
Local
25 de março de 2022
Data

Nome: Alessandro Oziel Taube Xavier
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAU RS 233428
ART/RRT: 11561118