

Nº OPERAÇÃO 107547-21/2021	GESTOR MDR	PROGRAMA Desenvolvimento regional territorial e	AÇÃO / MODALIDADE Obra de engenharia	OBJETO Pavimentação asfáltica sobre pedras irregulares na Rua Ernesto Alves				
PROONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Porto xavier		MUNICÍPIO / UF Porto Xavier	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Ernesto Alves, tercho entre as Ruas Felipe Camarão e Dr. Asfalto Ernesto Alves 2	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
DATA BASE jan-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	Descrição do Lote Revestimento asfáltico sobre calçamento de perdas irregulares na Rua Ernesto Alves	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\$)
<b>Revestimento asfáltico sobre calçamento de perdas irregulares na Rua Ernesto Alves</b>									
1.			Revestimento asfáltico sobre calçamento de perdas irregulares						316.245,32
1.1.			<b>SERVICOS PPRELIMINARES</b>						316.245,32
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	006	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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE, 2,0 X 1,125* M	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	3.125,86	1,74	BDI 1	2,10	6.564,31
1.2.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						2.188,10
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	009	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO CIVIL E ENCARREGADO )	M2	3.125,86	0,58	BDI 1	0,70	2.188,10
1.3.			<b>REVESTIMENTO ASFÁLTICO</b>						230.320,73
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	008	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M3	125,03	1.313,41	BDI 1	1.585,68	198.257,57
1.3.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.125,86	2,75	BDI 1	3,32	10.377,86
1.3.3.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.723,72	0,43	BDI 1	0,52	10.776,33
1.3.4.	SINAPI	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	20.978,78	0,43	BDI 1	0,52	10.908,97
1.4.			<b>TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO</b>						5.622,27
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	9.182,20	0,47	BDI 1	0,57	5.233,85
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	681,44	0,47	BDI 1	0,57	388,42
1.5.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						6.254,14
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	001	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	4,00	422,95	BDI 1	510,63	2.042,52
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	002	IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	2,00	403,68	BDI 1	487,36	974,72
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	91,80	20,62	BDI 1	24,89	2.284,90
1.5.4.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	200,00	3,94	BDI 1	4,76	952,00
1.6.			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>						4.020,16
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	003	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE	UN	16,00	208,12	BDI 1	251,26	4.020,16
1.7.			<b>CALÇADAS</b>						57.023,01
1.7.1.	COMPOSIÇÃO	004	CALÇADA A CONSTRUIR	M2	842,47	46,02	BDI 1	55,56	46.807,63
1.7.2.	COMPOSIÇÃO	005	IMPLEMENTAÇÃO DE PISO TÁTIL VISUAL EM CALÇADA EXISTENTE	M	153,20	55,23	BDI 1	66,68	10.215,38

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	1.515,11
1.8.1.	COMPOSIÇÃO	007	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

24 de março de 2022

Data

Nome: Alessandro Oziel Taube Xavier

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS 233428

ART/RRT: 11570815