



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPEJARA				MUNICÍPIO / UF TAPEJARA RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO DISTRITO INDUSTRIAL AUGUSTO MENEGAZ			APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
DATA BASE fev-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA					BDI 1 20,70%	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>PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA</b>									<b>1.056.443,58</b>
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA EM CBUQ</b>						<b>1.056.443,58</b>
<b>1.1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁTICA</b>						<b>919.944,41</b>
1.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	494,93	0,62	BDI 1	0,75	371,20
1.1.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	10,83	11,39	BDI 1	13,75	148,91
1.1.3.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	1.802,73	10,98	BDI 1	13,25	23.886,17
1.1.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.433,68	8,62	BDI 1	10,40	25.310,27
1.1.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.433,68	2,80	BDI 1	3,38	8.225,84
1.1.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.604,13	2,46	BDI 1	2,97	16.644,27
1.1.7.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	840,62	89,25	BDI 1	107,72	90.551,59
1.1.8.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	840,62	128,95	BDI 1	155,64	130.834,10
1.1.9.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.681,24	8,48	BDI 1	10,24	17.215,90
1.1.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.899,84	2,28	BDI 1	2,75	73.974,56
1.1.11.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	5.604,13	7,23	BDI 1	8,73	48.924,05
1.1.12.	COMPOSIÇÃO	07	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C.	M2	5.604,13	2,45	BDI 1	2,96	16.588,22
1.1.13.	COMPOSIÇÃO	05	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M3	280,21	1.198,62	BDI 1	1.446,73	405.388,21
1.1.14.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	280,21	8,57	BDI 1	10,34	2.897,37
1.1.15.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.483,36	2,55	BDI 1	3,08	13.808,75
1.1.16.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	695,00	53,85	BDI 1	65,00	45.175,00
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>						<b>73.537,24</b>
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	236,40	7,70	BDI 1	9,29	2.196,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.2.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	165,00	178,14	BDI 1	215,01	35.476,65
1.2.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	141,84	26,43	BDI 1	31,90	4.524,70
1.2.4.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	127,66	8,62	BDI 1	10,40	1.327,66
1.2.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,66	2,80	BDI 1	3,38	431,49
1.2.6.	COMPOSIÇÃO	01	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UNIDADE	13,00	1.694,00	BDI 1	2.044,66	26.580,58
1.2.7.	COMPOSIÇÃO	02	ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM REAPROVEITAMENTO DE CINTA DE AMARRAÇÃO PRE-FABRICADA EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UNIDADE	8,00	310,69	BDI 1	375,00	3.000,00
<b>1.3.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>4.656,71</b>
1.3.1.	COMPOSIÇÃO	04	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	136,79	17,29	BDI 1	20,87	2.854,81
1.3.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	194,60	1,47	BDI 1	1,77	344,44
1.3.3.	COTAÇÃO	01	PLACA CIRCULAR DE REGULAMENTAÇÃO DIÂMETRO 40CM, OU OCTOGONAL 25CM, SUSTENTADA POR POSTE AÇO GALVANIZADO 2" COMPLETA E INSTALADA, CONFORME DESCRIÇÃO MEMORIAL	UNIDADE	3,00	402,50	BDI 1	485,82	1.457,46
<b>1.4.</b>			<b>DIVERSOS</b>					-	<b>58.305,22</b>
1.4.1.	COMPOSIÇÃO	08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	48.305,90	BDI 1	58.305,22	58.305,22

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.

TAPEJARA RS

Local

10 de abril de 2023

Data

Nome: Viviane Maria Biasi

Título: Eng. Civil

CREA/CAU CREA/RS 097.169

ART/RRT: 11374627