



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO		GESTOR		PROGRAMA		AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA				MUNICÍPIO / UF MARQUES DE SOUZA/RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA 4 DE SETEMBRO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO DA RUA 4 DE SETEMBRO			
DATA BASE fev-22	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE					BDI 1 22,56%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
0									325.489,52
1.			LOTE 01 - ESTACA E0 ATÉ E12 (REPASSE CAIXA)						325.489,52
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						14.434,62
1.1.0.1.	PRÓPRIA	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	320,17	BDI 1	392,40	1.765,80
1.1.0.2.	PRÓPRIA	02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA/MÉS	UN	3,00	2.532,52	BDI 1	3.103,86	9.311,58
1.1.0.3.	PRÓPRIA	03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.KM	1.940,60	1,41	BDI 1	1,73	3.357,24
1.2.			MOVIMENTOS DE TERRA - TERRAPLANAGEM						26.705,86
1.2.1.			CORTE DO GREIDE						14.870,81
1.2.1.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	578,46	10,50	BDI 1	12,87	7.444,78
1.2.1.2.	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	723,08	7,54	BDI 1	9,24	6.681,26
1.2.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	361,54	1,68	BDI 1	2,06	744,77
1.2.2.			ATERRO DO GREIDE						11.835,05
1.2.2.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	137,12	10,06	BDI 1	12,33	1.690,69
1.2.2.2.	SINAPI-I	6077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	137,12	37,28	BDI 1	45,69	6.265,01
1.2.2.3.	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	150,83	7,54	BDI 1	9,24	1.393,67
1.2.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.206,64	1,68	BDI 1	2,06	2.485,68
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL						66.623,45
1.3.0.1.	SICRO3	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	118,00	7,76	BDI 1	9,51	1.122,18
1.3.0.2.	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	351,06	6,61	BDI 1	8,10	2.843,59
1.3.0.3.	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	282,07	23,03	BDI 1	28,23	7.962,84
1.3.0.4.	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	86,24	7,54	BDI 1	9,24	796,86
1.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	43,12	1,68	BDI 1	2,06	88,83
1.3.0.6.	PRÓPRIA	12	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	M	201,00	40,50	BDI 1	49,64	9.977,64
1.3.0.7.	SINAPI-I	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	10,00	37,44	BDI 1	45,89	458,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.0.8.	SINAPI-I	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	153,00	52,27	BDI 1	64,06	9.801,18
1.3.0.9.	SINAPI-I	12576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	48,00	149,28	BDI 1	182,96	8.782,08
1.3.0.10.	PRÓPRIA	15	CAIXA COLETORA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.7X0.25 M PARA REDE DE DRENAGEM PLUVIAL, COM GRELHA	UN	10,00	407,25	BDI 1	499,13	4.991,30
1.3.0.11.	PRÓPRIA	07	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10 CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 80x80x150	UN	16,00	956,52	BDI 1	1.172,31	18.756,96
1.3.0.12.	PRÓPRIA	08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14	M²	86,83	9,78	BDI 1	11,99	1.041,09
1.4.			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO					-	178.982,53
1.4.1.			ESTRUTURA DO PAVIMENTO					-	50.169,55
1.4.1.1.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	99,60	76,66	BDI 1	93,95	9.357,42
1.4.1.2.	PRÓPRIA	04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M³	14,40	72,53	BDI 1	88,89	1.280,02
1.4.1.3.	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	193,04	111,29	BDI 1	136,40	26.330,66
1.4.1.4.	PRÓPRIA	09	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³.Km	12.816,94	0,84	BDI 1	1,03	13.201,45
1.4.2.			PAVIMENTO					-	128.812,98
1.4.2.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.286,95	73,47	BDI 1	90,04	115.876,98
1.4.2.2.	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	210,00	50,26	BDI 1	61,60	12.936,00
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	6.388,67
1.5.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.286,95	1,74	BDI 1	2,13	2.741,20
1.5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	210,00	1,30	BDI 1	1,59	333,90
1.5.0.3.	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	57,00	20,77	BDI 1	25,46	1.451,22
1.5.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	12,00	40,42	BDI 1	49,54	594,48
1.5.0.5.	SICRO2	4 S 06 200 01	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	2,16	303,19	BDI 1	371,59	802,63
1.5.0.6.	SICRO2	1 A 01 870 01	Confecção de suporte e travessa para placa de sinalização	und	6,00	63,27	BDI 1	77,54	465,24
1.6.			CALÇADA DE PASSEIO					-	32.354,39
1.6.0.1.	PRÓPRIA	11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M³	14,75	83,59	BDI 1	102,45	1.511,14
1.6.0.2.	PRÓPRIA	09	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³.Km	589,93	0,84	BDI 1	1,03	607,63
1.6.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	20,89	650,17	BDI 1	796,85	16.646,20
1.6.0.4.	PRÓPRIA	14	PISO PODOTÁTIL EM PLACAS DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	197,00	42,38	BDI 1	51,94	10.232,18
1.6.0.5.	PRÓPRIA	10	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.Km	1.940,60	1,41	BDI 1	1,73	3.357,24

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.

MARQUES DE SOUZA/RS

Local

Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

18 de maio de 2022
Data

Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAURS104081
ART/RRT: 11846217