



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPOSTANTE / TOMADOR	MUNICÍPIO DE MARQUES DE SOUZA	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO RUA ARNO BECKER
DESON.	Não	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO RUA ARNO BECKER
DATA BASE	jan-22	LOCALIDADE DO SINAPI	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO RUA ARNO BECKER
		Porto Alegre / RS	RUA ARNO BECKER	
				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									
SERVIÇOS INICIAIS									
1.0.1	PRÓPRIA	01	PLACA DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	M²	4,50	320,00	BDI 1	392,19	11.384,35
1.0.2	PRÓPRIA	02	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	5.146,45	BDI 1	6.307,49	6.307,49
1.0.3	PRÓPRIA	03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T.KM	1.800,00	1,50	BDI 1	1,84	3.312,00
2.			MOVIMENTOS DE TERRA						20.379,54
2.1.			CORTE DO GREIDE						18.858,62
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.	M3	616,71	10,35	BDI 1	12,68	7.819,88
2.1.2	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	614,80	7,27	BDI 1	8,91	5.477,87
2.1.3	SINAPI	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.766,80	1,64	BDI 1	2,01	5.560,87
2.2.			ATERRO DO GREIDE						1.520,92
2.2.1	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	124,87	9,94	BDI 1	12,18	1.520,92
3.			DRENAAGEM PLUVIAL						65.479,99
3.0.1	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, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	394,50	6,55	BDI 1	8,03	3.167,84
3.0.2	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	329,87	22,90	BDI 1	28,07	9.259,45
3.0.3	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRAS 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	80,79	7,27	BDI 1	8,91	719,84
3.0.4	SINAPI	95975	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	363,55	1,64	BDI 1	2,01	730,74
3.0.5	PRÓPRIA	14	ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO DN 400MM	M	248,00	40,30	BDI 1	49,39	12.248,72
3.0.6	SINAPI	37450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PSI, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	9,00	37,85	BDI 1	46,39	417,51
3.0.7	SINAPI	37451	MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	214,00	52,85	BDI 1	64,77	13.860,78
3.0.8	SINAPI	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	34,00	95,60	BDI 1	117,17	3.983,78
3.0.9	PRÓPRIA	08	CAIXA COLETOIRA EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,7X0,25 M PARA REDE DE DRENAAGEM PLUVIAL, COM GRELHA	UN	9,00	1.180,67	BDI 1	1.447,03	13.023,27
3.0.10	PRÓPRIA	09	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 70X70X120	UN	6,00	923,05	BDI 1	1.131,29	6.787,74
3.0.11	PRÓPRIA	10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA BIDIM RT-14	M²	107,14	9,75	BDI 1	11,95	1.280,32

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO						232.975,89
4.1.			ESTRUTURA DO PAVIMENTO						71.108,36
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	215,80	75,96	BDI 1	93,10	20.090,88
4.1.2.	PRÓPRIA	05	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BRITA DE TRAVAMENTO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	19,50	71,83	BDI 1	88,03	1.716,59
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	249,57	110,17	BDI 1	135,02	33.696,94
4.1.4.	PRÓPRIA	11	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³ Km	15,79 / 46	0,81	BDI 1	0,99	15.603,85
4.2.			PAVIMENTO						161.867,53
4.2.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.693,80	70,53	BDI 1	86,44	143.818,87
4.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	294,00	50,09	BDI 1	61,39	18.048,86
5.			SINALIZAÇÃO						6.643,22
5.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.663,80	1,74	BDI 1	2,13	3.543,89
5.0.2.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	82,32	1,30	BDI 1	1,59	130,89
5.0.3.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	38,00	20,62	BDI 1	25,27	960,26
5.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM Rolo. AF_05/2021	M2	16,25	40,20	BDI 1	49,27	800,64
5.0.5.	SICRO2	4 S 06 200 01	Form. e implantação placa sinaliz. semi-retiativa	m²	2,00	295,98	BDI 1	362,75	725,50
5.0.6.	SICRO2	1 A 01 870 01	Confeccão de suporte e travessa para placa de sinalização	und	6,00	65,55	BDI 1	80,34	482,04
6.			CALÇADA DE PASSEIO						44.591,89
6.0.1.	PRÓPRIA	13	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA	M³	21,62	82,96	BDI 1	101,68	2.198,32
6.0.2.	PRÓPRIA	11	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M³ Km	693,02	0,81	BDI 1	0,99	656,39
6.0.3.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	30,76	627,12	BDI 1	768,60	23.642,14
6.0.4.	PRÓPRIA	15	PISO PODOFÁTIL EM PLACAS DE CONCRETO 25 X 25 X 2,5 CM, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	288,00	41,88	BDI 1	51,33	14.783,04
6.0.5.	PRÓPRIA	12	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	T. Km	1.800,00	1,50	BDI 1	1,84	3.312,00

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
Local
15 de março de 2022
Data

Nome: SAMIR MARCOS BATTISTI
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CRECAU/CREA/RN 104081
ART/RRT: 11450134

APPROVO
SEADPLAN - Setor de Engenharia
PREF. MUN. MARQUES DE SOUZA
Edson Diel Lopes

Engº Civil - CREA-PS - Nº 48.361-D,
Data: 16/03/2022