



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF CONSTANTINA/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA PLAYGROUND PRAÇA GETÚLIO VARGAS
DATA BASE jun-23	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA NA PRAÇA GETÚLIO VARGAS - PARQUE INFANTIL	BDI 1 22,57% BDI 2 16,15% BDI 3 BDI 4 BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA NA PRAÇA GETÚLIO VARGAS - PARQUE INFANTIL									191.209,27
1.			REFORMA DA PRAÇA GETÚLIO VARGAS					-	-
2.			SERVÇOS INICIAIS					-	1.378,94
2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	306,43	1.378,94
2.2.					-		BDI 1	-	-
3.			TERRAPLANAGEM, REMOÇÕES E RETIRADAS					-	2.926,64
3.1.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,68	104,00	BDI 1	127,47	596,56
3.2.	COMPOSIÇÃO	6	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	53,82	4,28	BDI 1	5,25	282,56
3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	675,75	2,47	BDI 1	3,03	2.047,52
4.			FLOREIRAS					-	19.668,37
4.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,87	13,55	BDI 1	16,61	961,22
4.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,78	17,79	BDI 1	21,81	1.020,27
4.3.	COMPOSIÇÃO	1	FORMA DE MADEIRA - PINUS	M2	21,48	81,64	BDI 1	100,07	2.149,50
4.4.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,19	691,82	BDI 1	847,96	1.857,03
4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	17,28	50,28	BDI 1	61,63	1.064,97
4.6.	COMPOSIÇÃO	5	PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	M2	21,84	198,90	BDI 1	243,79	5.324,37
4.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	76,96	15,27	BDI 1	18,72	1.440,69
4.8.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	36,00	6,60	BDI 1	8,09	291,24
4.9.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	36,00	35,12	BDI 1	43,05	1.549,80
4.10.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,47	375,69	BDI 1	460,48	216,43
4.11.	COMPOSIÇÃO	8	GRANITO(PRETO) PARA ACABAMENTO DE FLOREIRA - L=25cm - ESP. 2cm	M2	5,80	533,52	BDI 1	653,94	3.792,85
5.			BANCOS DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO					-	9.518,58
5.1.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	59,20	13,55	BDI 1	16,61	983,31
5.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,76	691,82	BDI 1	847,96	644,45
5.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	83,81	15,27	BDI 1	18,72	1.568,92
5.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,20	17,79	BDI 1	21,81	615,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.5.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,60	691,82	BDI 1	847,96	1.356,74
5.6.	COMPOSIÇÃO	4	FORMA DE MADEIRA - CHAPA COMPENSADA RESINADA	M2	23,58	109,11	BDI 1	133,74	3.153,59
5.7.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	24,30	40,17	BDI 1	49,24	1.196,53
6.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 1					-	7.113,40
6.1.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,00	16,96	BDI 1	20,79	2.744,28
6.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	376,00	9,48	BDI 1	11,62	4.369,12
7.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 2					-	24.232,33
7.1.	SINAPI-I	14166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = "125" MM	UN	8,00	1.670,95	BDI 1	2.048,08	16.384,64
7.2.	SINAPI	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	8,00	250,79	BDI 1	307,39	2.459,12
7.3.	COMPOSIÇÃO	3	INSTALAÇÃO DE POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UN	8,00	497,31	BDI 1	609,55	4.876,40
7.4.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	417,86	BDI 1	512,17	512,17
8.			PISO DE GRAMA SINTÉTICA - 1					-	13.618,65
8.1.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	67,57	116,12	BDI 1	142,33	9.617,24
8.2.	SINAPI-I	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	20,27	83,27	BDI 1	102,06	2.068,76
8.3.	COMPOSIÇÃO	2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	675,75	2,33	BDI 1	2,86	1.932,65
9.			PISO DE GRAMA SINTÉTICA - 2					-	89.596,75
9.1.	COMPOSIÇÃO	9	GRAMA SINTÉTICA C/ INSTAL - Fio 20mm - monofilamento(onda) resistente aos raios UV	M²	675,75	103,15	BDI 1	126,43	85.435,07
9.2.	COMPOSIÇÃO	11	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO, 10 CM BASE X 15 CM ALTURA	M	167,27	20,30	BDI 1	24,88	4.161,68
10.			GRAMA ESMERALDA					-	6.567,58
10.1.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	183,76	29,16	BDI 1	35,74	6.567,58
11.			ALAMBRADO - 1					-	6.099,44
11.1.	COTAÇÃO	3	Telas Soldada PVC cor 25x1,2m 2,50mm	M	41,45	26,52	BDI 1	32,51	1.347,54
11.2.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	24,04	75,30	BDI 1	92,30	2.218,89
11.3.	COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	M	41,45	49,86	BDI 1	61,11	2.533,01
12.			ALAMBRADO - 2					-	1.773,98
12.1.	COTAÇÃO	3	Telas Soldada PVC cor 25x1,2m 2,50mm	M	7,17	26,52	BDI 1	32,51	233,10
12.2.	COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÃO DE ALAMBRADO	M	14,34	49,86	BDI 1	61,11	876,32
12.3.	SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	M	7,20	75,30	BDI 1	92,30	664,56
13.			CAIXA DE AREIA					-	1.696,77
13.1.	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,08	375,69	BDI 1	460,48	36,84
13.2.	COMPOSIÇÃO	5	PAREDE DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	M2	3,20	198,90	BDI 1	243,79	780,13
13.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,00	6,60	BDI 1	8,09	64,72
13.4.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,00	35,12	BDI 1	43,05	344,40
13.5.	SINAPI-I	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,58	85,00	BDI 1	104,18	164,60
13.6.	SINAPI-I	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	16,00	15,61	BDI 1	19,13	306,08
14.			PINTURAS					-	2.433,87

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
14.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	68,06	3,74	BDI 1	4,58	311,71
14.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	68,06	12,95	BDI 1	15,87	1.080,11
14.3.	SINAPI	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,24	23,53	BDI 1	28,84	526,04
14.4.	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	18,24	23,08	BDI 1	28,29	516,01
15.			BANCO EM FERRO					-	4.583,97
15.1.	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	3,00	1.246,63	BDI 1	1.527,99	4.583,97

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.

CONSTANTINA/RS
Local
05 de setembro de 2023
Data

Nome: Renata Cenci Signor
Título: Engenheira Civil
CREA/CAU 093177
ART/RRT: 12590377

Nome:
Título:
CREA/CAU
ART/RRT: