



Nº OPERAÇÃO	GESTOR MUNICÍPIO DE ESPUMOSO	PROGRAMA FINISA	AÇÃO / MODALIDADE REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS	OBJETO CONSTRUÇÃO DE QUADRAS ESPORTIVAS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE ESPUMOSO		MUNICÍPIO / UF ESPUMOSO / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA ETELVINO LUPATINI	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAMPO DA ARROIO				
DATA BASE abr-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PARA PRÁTICAS ESPORTIVAS	BDI 1 22,04%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇOS PARA PRÁTICAS ESPORTIVAS									251.636,30
1.			CAMPO DE FUTEBOL						80.211,49
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS						702,90
1.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M2	5.857,50	0,10	BDI 1	0,12	702,90
1.2.			MURETA DE CONCRETO ARMADO (10x30)CM						16.073,77
1.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	47,85	51,48	BDI 1	62,83	3.006,42
1.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	129,83	12,06	BDI 1	14,72	1.911,10
1.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	319,00	9,77	BDI 1	11,92	3.802,48
1.2.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,36	303,91	BDI 1	370,89	5.325,98
1.2.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	9,57	173,62	BDI 1	211,89	2.027,79
1.3.			ALAMBRADO E PÓRTÕES						42.978,43
1.3.1.	PME	008	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, ALTURA 2M, FIO 12BWG COM BITOLA FINAL REVESTIDA DE 3,8MM, MALHA (7,5x7,5)CM - PALANQUE DE CONCRETO CURVO (10x10x260)CM MAIS CURVA DE 40CM	M	319,00	102,63	BDI 1	125,25	39.954,75
1.3.2.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM UMA FOLHA DE ABRIR (1,00x2,00M), COM MOLDURA TUBULAR DE METALON(40X60X1,5)MM, BARRAS VERTICAIS ESPAÇADAS EM 10CM E TRANSVERSAIS COM FERRO CHATO 1"x3/16", TRATAMENTO COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE. (1 UNIDADE)	M2	2,00	309,70	BDI 1	377,96	755,92
1.3.3.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR (3,00x2,00M), COM MOLDURA TUBULAR DE METALON(40X60X1,5)MM, BARRAS VERTICAIS ESPAÇADAS EM 10CM E TRANSVERSAIS COM FERRO CHATO 1"x3/16", TRATAMENTO COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE. (1 UNIDADE)	M2	6,00	309,70	BDI 1	377,96	2.267,76
1.4.			GRAMADO						16.890,00
1.4.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BERMUDA EM MUDAS	M2	1.000,00	13,84	BDI 1	16,89	16.890,00
1.5.			ACESSÓRIOS						3.566,39
1.5.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTEBOL DE CAMPO COM TRAVES REMOVÍVEIS DE DIMENSÕES (2,44x7,32)M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO DE FIO FIO 4MM	UN	1,00	2.922,31	BDI 1	3.566,39	3.566,39
2.			QUADRA DE AREIA						32.728,89
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS						103,68
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA LOCAÇÃO E NIVELAMENTO	M2	864,00	0,10	BDI 1	0,12	103,68
2.2.			MURETA DE CONCRETO ARMADO (10x30)CM						7.072,55
2.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	21,05	51,48	BDI 1	62,83	1.322,57
2.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,12	12,06	BDI 1	14,72	840,81
2.2.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,36	9,77	BDI 1	11,92	1.673,09
2.2.4.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,32	303,91	BDI 1	370,89	2.344,02
2.2.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	4,21	173,62	BDI 1	211,89	892,06

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.3.			ALAMBRADO E PORTÕES					-	16.941,59
2.3.1.	PME	008	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, ALTURA 2M, FIO 12BWG COM BITOLA FINAL REVESTIDA DE 3,8MM, MALHA (7,5x7,5)CM - PALANQUE DE CONCRETO RETO (10x10x260)CM	M	73,60	102,63	BDI 1	125,25	9.218,40
2.3.2.	PME	009	ALAMBRADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC, ALTURA 1M, FIO 12BWG COM BITOLA FINAL REVESTIDA DE 3,8MM, MALHA (7,5x7,5)CM - PALANQUE DE CONCRETO RETO (10x10x200)CM	M	66,76	76,24	BDI 1	93,04	6.211,35
2.3.3.	SINAPI	74100/1	PORTÃO DE FERRO COM UMA FOLHA DE ABRIR (1,00x2,00M), COM MOLDURA TUBULAR DE METALON(40X60X1,5)MM, BARRAS VERTICAIS ESPAÇADAS EM 10CM E TRANVERSAIS COM FERRO CHATO 1"x3/16", TRATAMENTO COM FUNDO ANTIFERRUGINOSO E ACABAMENTO COM TINTA ESMALTE. (2 UNIDADES)	M2	4,00	309,70	BDI 1	377,96	1.511,84
2.4.			COLCHÃO DE AREIA					-	2.188,94
2.4.1.	SINAPI	83667	COLCHÃO DE AREIA MÉDIA PENEIRADA COM 15CM DE ESPESSURA - REGULARIZADO E NIVELADO	M3	129,60	13,84	BDI 1	16,89	2.188,94
2.5.			ACESSÓRIOS					-	6.422,13
2.5.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES REMOVÍVEIS DE DIMENSÕES (2,00x3,00)M, TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO DE FIO FIO 4MM	UN	1,00	2.340,00	BDI 1	2.855,74	2.855,74
2.5.2.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	2.922,31	BDI 1	3.566,39	3.566,39
3.			ILUMINAÇÃO					-	138.695,92
3.1.			ENTRADA DE ENERGIA					-	20.434,82
3.1.1.	PME	010	RAMAL DE ENTRADA DE ENERGIA TENSÃO 220/380V, CATEGORIA C11 CONFORME NORMA GED-13, POSTE DE CONCRETO 9/300TC COM MURETA DE ALVENARIA, CABO QUADRIplex 50MM², DISJUNTOR 3x125A	UN	1,00	16.744,36	BDI 1	20.434,82	20.434,82
3.2.			ILUMINAÇÃO E REDE DE ALIMENTAÇÃO					-	118.261,10
3.2.1.	PME	011	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COM 4 TORRES CONTENDO 6 REFLETORES/LÂMPADAS DE VAPOR METÁLICO 2000W (POSTE TC 13/6KN), TOTALIZANDO 24 REFLETORES PARA ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL - REDE DE ALIMENTAÇÃO AÉREA ATRAVÉS DE CABO MULTIPLEX 35MM² E POSTEAMENTO TC 12(4)KN.	UN	1,00	96.903,56	BDI 1	118.261,10	118.261,10

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Todos os serviços de remoções necessários e adequações dos níveis do terreno para o início das obras, serão de responsabilidade da Prefeitura Municipal.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

26 de novembro de 2019

Data

Nome: Gerson Luiz Cecchele

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAUR 054411

ART/RR: 10523946