

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO - RS

Planilha de Orçamento

Obra: **CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA E ÁREA PARA RECREAÇÃO**
Local: RUA PEDRO BAMBINI - ESQUINA RUA LUIZ PARIZOTTO - BAIRRO COOPERATIVA VELHA

Área total (m²) **285,04**
Valor Orçado **79.225,70**
B.D.I. **20%**

Proponente: PREFEITURA MUNICIAPAL DE ESPUMOSO

Item	Discriminação	Código SINAPI	und	Qty	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL	VALOR GLOBAL
					Material	Mão-de-Obra	Valor Total	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Capina e limpeza manual do terreno	73859/2	m²	895,00	0,00	1,05	1,05	939,75
Total Serviços Preliminares								939,75
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
2.2	Locação - serviços topográficos para nivelamento e pavimentação	78472	m²	674,00	0,13	0,21	0,34	229,16
2.3	Entrada de água - kit cavale e hidrômetro	95635	PT	1,00	84,11	9,35	93,45	93,45
2.4	Entrada de energia elétrica - poste e medição	9540	PT	1,00	636,15	272,64	908,79	908,79
Total Instalação do Canteiros de obras								1.231,40
3	MOVIMENTO DE TERRA							
3.1	Escavação mecânica de solo de 1ª para nivelamento de terreno e acerto de talude	<i>Serviços deverão ser executados pela Prefeitura Municipal</i>						
3.2	Escavação manual de solo de 1ª até 1,5m	93358	m³	10,00	6,91	27,65	34,56	345,60
3.3	Nivelamento e compactação manual de aterro	5622	m³	228,03	0,00	3,55	3,55	809,51
Total Movimento de Terra								1.155,11
4	EMBASAMENTO							
4.1	Concreto ciclópico de dimensões (20x40)cm - FCK = 10MPa - 30% pedra-de-mão, inclusive lançamento	73361	m³	5,36	177,66	145,35	323,01	1.731,33
4.2	Viga de baldrame concreto armado-fck 20MPa - completa	95957	m³	1,70	805,99	659,44	1465,43	2.491,23
Total do Embasamento								1.731,33
5	MURO DE CONTENÇÃO							
5.1	Muro de arrimo com alvenaria de pedra argamassada	73844/001	m³	33,00	276,11	148,68	424,79	14.018,07
Total do Muro de Contenção								14.018,07
6	ALAMBRADO							
6.1	Alambrado para quadra esportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm	74244/001	m²	122,00	53,99	44,18	98,17	11.976,74
6.2	Portão em tubo de aço galvanizado DIN 2440 / NBR 5580, painel único, dimensões 1,00x2,00m, inclusive cadeado	85188	und	1,00	790,00	276,00	1066,00	1.066,00
Total do Alamedrado								13.042,74
7	PAVIMENTAÇÃO							
7.1	Pavimentação externa com piso intertravado de concreto, com bloco retangular de 10x20cm, espessura 8cm, colchão de pó de pedra e rejunte com areia	92401	m²	130,00	39,70	17,02	56,72	7.373,60
7.2	Assentamento de guia (meio-fio), concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x20cm, para limite e contenção da pavimentação interna	94275	m	49,00	18,58	12,39	30,97	1.517,53
Total da Pavimentação								8.891,13
8	GRAMADO SINTÉTICO NA QUADRA ESPORTIVA							
8.1	Execução de base drenante sobre terreno perfeitamente regularizado, confeccionada com camadas de brita graduada nº 1 e nº 0, compactada, com espessura média final de 7 cm, tendo caimento de 1% a partir do eixo longitudinal para as laterais.	73710	m²	32,65	56,00	24,00	80,00	2.612,00
8.2	Drenagem com grelha coletora (2 pontos) e tubulação de PVC DN 100mm - fornecimento e instalação	83671	m	38,00	16,90	8,82	35,30	1.341,25
8.3	Grma sintética com espessura mínima de 40mm - 100% polietileno e estrutura de monofilamento agrupado		m²	343,33	45,00	5,00	50,00	17.166,50
Total do Gramado Sintético								21.119,75
9	ILUMINAÇÃO							
9.1	Luminárias fechadas para iluminação pública, com reator de partida rápida, lâmpada de vapor de mercúrio 250W - fixadas nos tubos de aço galvanizado da estrutura do alambrado	83475	und	6,00	235,91	157,28	393,19	2.359,14
9.2	Rede de alimentação até a edificação (subterrânea) e de distribuição na parte interna da edificação, com eletrodutos de PVC rígido roscável e cabeamento isolado, inclusive eletrodutos, conexões, escavações, rasgos	94213	m	40,00	10,20	15,30	25,50	1.020,00
Total da Iluminação								3.379,14
10	BANCOS DE CONCRETO							
10.1	Banco de concreto aparente sem encosto, com dimensões de 1,50x0,35 m e 0,10 m espessura, assentados sobre dois apoios do mesmo material com seção de 10x30 cm, intalados isoladamente em nº de 2 conjuntos	9537	und	2,00	225,00	37,00	262,00	524,00
Total Limpeza								524,00

VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO	R\$	66.032,42
VALOR DO B.D.I.	R\$	13.193,28
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM B.D.I.	R\$	79.225,70

Espumoso - RS, 02 de agosto de 2017.

Cássia Ângela Ranzi
Arquiteta - CAU A 113215-6

Douglas Fontana
Prefeito Municipal