



ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO ESTIMADO

Obra: **Projeto Implantação Quadra de Esportes e Cercamento - EMEF Rui Ramos**

Área total: **842,16m²**

Local: **Estrada Professora Helena Viegas, S/N - Localidade de Bananal**

Município: **Pareci Novo/RS**

Item	Código	Fonte	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário			Valor Total		Total
						Material (R\$)	Mão-de-obra(R\$)	Total (R\$) C/ BDI	Material (R\$)	Mão-de-obra(R\$)	
1			INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	103689	SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizado e estrutura de madeira (3,00m x 1,50m)	4,50	m²	459,66	114,92	574,58	2.068,49	517,12	2.585,61
1.2	105011	SINAPI	Execução de linhas de referência em gabarito ou cavalete. Locação do Cercamento	124,65	m	0,56	0,14	0,70	69,80	17,45	87,25
			Total do Grupo						2.138,29	534,57	2.672,86
2			INFRAESTRUTURA QUADRA DE ESPORTES E CERCAMENTO								
2.1			Movimentação de Terra								
2.1.1	102276	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m³), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência - (Escavação fundação em pedra grês, viga de concreto armado e postes mourões)	62,33	m³	11,86	2,97	14,83	739,48	184,87	924,35
2.1.2	100576	SINAPI	Regularização e compactação do subleito - (Entorno e Quadra de esportes)	842,16	m²	2,21	0,55	2,76	1.859,49	464,87	2.324,36
2.2			Drenagem								
2.2.1	102688	SINAPI	Dreno espinha de peixe (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, DN 100 mm, enchimento com areia, inclusive conexões	100,00	m	42,07	10,52	52,59	4.207,20	1.051,80	5.259,00
2.3			Fundação								
2.3.1			Pedra Grês								
2.3.1.1	3158	DAER	Alvenaria em pedra arenito(grês) 25x45cm - junta 15mm, traço ci-ca-ar 1:2:8, altura média 0,30m - (Sob viga de concreto armado de sustentação mourões em todo o perímetro do cercamento)	9,35	m³	254,89	63,72	318,61	2.383,20	595,80	2.979,00
2.3.2			Vigas de Fundação (VF)								
2.3.2.1	96542	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, espessura= 17mm, 04 utilizações - (Viga em concreto armado)	74,79	m²	98,32	24,58	122,90	7.353,35	1.838,34	9.191,69
2.3.2.2	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço CA-50 de 10,00mm, montagem - (Viga em concreto armado)	307,64	Kg	11,43	2,86	14,29	3.516,94	879,24	4.396,18
2.3.2.3	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado de uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5,00mm - montagem - (Viga em concreto armado)	165,15	Kg	14,43	3,61	18,04	2.383,44	595,86	2.979,30
2.3.2.4	84965	SINAPI	Concreto fck=25MPa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/areia média/brita 1) - (Viga em concreto armado)	5,61	m³	536,89	134,22	671,11	3.011,94	752,99	3.764,93
2.3.2.5	103673	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas - (Viga em concreto armado)	5,61	m³	43,64	10,91	54,55	244,82	61,21	306,03
			Total do Grupo						25.699,86	6.424,98	32.124,84
3			SUPRAESTRUTURA CERCAMENTO								
3.1		COMPOSIÇÃO 01	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (exclusive mureta em concreto) - h = 3,00m mourões / h = 2,50m tela arame galvanizada	210,50	m²	137,90	34,48	172,38	29.028,79	7.257,20	36.285,99
3.2		COMPOSIÇÃO 02	Alambrado em mourões de concreto, com tela de arame galvanizado (exclusive mureta em concreto) - h = 6,00m mourões / h = 5,00m tela arame galvanizada	202,25	m²	218,52	54,63	273,15	44.195,67	11.048,92	55.244,59
3.3	89272	SINAPI	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - CHP diurno	12,00	chp	245,68	61,42	307,10	2.948,16	737,04	3.685,20
			Total do Grupo						76.172,62	19.043,16	95.215,78
4			PORTÕES								
4.1	4948	SINAPI INSUMOS	Portao de abrir / giro, em gradil de metalon redondo de 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural - completo - (01 portão de 3,50m x 5,00m e 01 portão de 3,00m x 2,50m)	25,00	m²	522,70	130,68	653,38	13.067,60	3.266,90	16.334,50
			Total do Grupo						13.067,60	3.266,90	16.334,50
5			PINTURA								
5.1	100722	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel, sobre superfícies metálicas, em 01 demão executado em obra - (Portões gradil todas faces)	25,00	m²	25,12	6,28	31,40	628,00	157,00	785,00
5.2	100760	SINAPI	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) aplicada a rolo ou pincel, sobre superfícies metálicas, em 02 demãos executado em obra - (Portões gradil todas faces)	25,00	m²	51,10	12,78	63,88	1.277,60	319,40	1.597,00
			Total do Grupo						1.905,60	476,40	2.382,00
6			SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS								
6.1	100981	SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m³	15,00	m³	10,06	2,52	12,58	150,96	37,74	188,70
			Total do Grupo						150,96	37,74	188,70
			TOTAL GERAL						119.134,93	29.783,75	148.918,68

BDI UTILIZADO= 25,00%

BASE SINAPI: 10/2024 - NÃO DESONERADO

BASE DAER: 05/2019 - NÃO DESONERADO

Pareci Novo, 13 de novembro de 2024.

José Laerce Morales Cezar
Engenheiro Civil – CREA/RS 089571-D

Fábio Schneider
Prefeito Municipal em Exercício