

Município de Espírito Santo do Pinhal Estado de São Paulo Objeto: Execução de área para Prática de Esportes (Construção de Campo Society) Data. 24/04/2024 PLANILHA DESONERADA BDI adotado : 20,51 %								FONTES DOS RECURSOS	
bol CDHU	Descrição dos Serviços	unid.	c.mat.	c.mdo	c.total	quantid.	valor total	TRANSF. ESPECIAL 200 MIL	CONTRAPARTIDA MUNICÍPIO
193			R\$	R\$	R\$		R\$		
1	Serviços Preliminares								
02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 798,15	R\$ 81,07	R\$ 879,22	6	R\$ 5.275,32	R\$ 5.275,32	
09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M²	R\$ 41,44	R\$ 50,85	R\$ 575,78	15	R\$ 8.636,70	R\$ 8.636,70	
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	M3	R\$ 534,00	R\$ -	R\$ 534,00	6,48	R\$ 3.460,32	R\$ 3.460,32	
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M³	R\$ -	R\$ 148,80	R\$ 148,80	6,48	R\$ 964,22	R\$ 964,22	
10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	R\$ 7,84	R\$ 2,27	R\$ 10,11	350	R\$ 3.538,50	R\$ 3.538,50	
						subtotal	R\$ 21.875,06		
	Campo de Futebol Society								
2	Preparo e aplicação da grama sintética								
08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	R\$ 4,94	R\$ 11,73	R\$ 16,67	648,00	R\$ 10.802,16	R\$ 10.802,16	
08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	R\$ 137,77	R\$ 19,56	R\$ 157,33	97,2	R\$ 15.292,48	R\$ 15.292,48	
54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	R\$ 7,37	R\$ 0,10	R\$ 7,47	648	R\$ 4.840,56	R\$ 4.840,56	
**	revestimento em grama sintética 50 mm monofilamento, base dupla - completo	M2	R\$ 104,33	R\$ 10,00	R\$ 114,33	648	R\$ 74.085,84	R\$ 74.085,84	
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2 montantes metálicos retos	M2	R\$ 238,03	R\$ -	R\$ 238,03	432	R\$ 102.828,96		R\$ 102.828,96
34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	R\$ 1.612,67	R\$ 87,44	R\$ 1.700,11	2,1	R\$ 3.570,23	R\$ 3.570,23	
35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	R\$ 2.012,98	R\$ 140,83	R\$ 2.153,81	2	R\$ 4.307,62	R\$ 4.307,62	
33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	R\$ 1,03	R\$ 2,80	R\$ 3,83	138	R\$ 528,54	R\$ 528,54	
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	R\$ 11,94	R\$ 5,04	R\$ 16,98	351,93	R\$ 5.975,77		R\$ 5.975,77
23.08.010	Estrado em madeira	M2	R\$ 98,77	R\$ 39,12	R\$ 137,89	32,96	R\$ 4.544,85	R\$ 4.544,85	
33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	R\$ 17,45	R\$ 26,02	R\$ 43,47	29,95	R\$ 1.301,93		R\$ 1.301,93
						subtotal	R\$ 228.078,94		
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA								
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	R\$ 66,81	R\$ 19,52	R\$ 86,33	1	R\$ 86,33		R\$ 86,33
40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60HZ	UN	R\$ 86,56	R\$ 43,37	R\$ 129,93	1	R\$ 129,93		R\$ 129,93
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm2, isolamento 750V- i solação em PVC 70°C	M	R\$ 3,25	R\$ 2,60	R\$ 5,85	270,4	R\$ 1.581,84	R\$ 1.581,84	
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 4,85	R\$ 3,03	R\$ 7,88	17,1	R\$ 134,75		R\$ 134,75
39.02.040	Cabo de cabre de 10 mm*, isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	R\$ 8,23	R\$ 3,47	R\$ 11,70	532,9	R\$ 6.234,93		R\$ 6.234,93
40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UM	R\$ 174,09	R\$ 17,35	R\$ 191,44	15	R\$ 2.871,60		R\$ 2.871,60
41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potê'ncia de 204 W	UN	R\$ 1.390,74	R\$ 30,51	R\$ 1.421,25	16	R\$ 22.740,00	R\$ 22.740,00	

37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 10 A a 50 A para 12EI/240 Vca -25 KA e para 380/440 Vca - 18	UN	R\$ 436,16	R\$ 71,64	R\$ 507,80	1	R\$ 507,80	R\$ 507,80	
37.25.210	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 600 V, de 150 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	R\$ 668,34	R\$ 71,64	R\$ 739,98	1	R\$ 739,98	R\$ 739,98	
37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 1D A a 50 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	R\$ 436,16	R\$ 71,64	R\$ 507,80	1	R\$ 507,80	R\$ 507,80	R\$ -
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, limp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	R\$ 662,36	R\$ 27,42	R\$ 689,78	3	R\$ 2.069,34		R\$ 2.069,34
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm(1")	M	R\$ 3,05	R\$ 13,01	R\$ 16,06	159,8	R\$ 2.566,39		R\$ 2.566,39
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"(25 MM) - com acessórios	M	R\$ 8,72	R\$ 26,02	R\$ 34,74	1	R\$ 34,74		R\$ 34,74
38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	M	R\$ 13,86	R\$ 34,69	R\$ 48,55	1	R\$ 48,55	R\$ 36,57	R\$ 11,99
40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	R\$ 3,19	R\$ 10,84	R\$ 14,03	2	R\$ 28,06		R\$ 28,06
41.10.060	Braço em tubo de ferro galvanizado de 1" 1,00 m para fixação de uma luminária *	UN	R\$ 47,79	R\$ 61,01	R\$ 108,80	16	R\$ 1.740,80		R\$ 1.740,80
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	R\$ 1.535,70	R\$ 98,01	R\$ 1.633,71	3	R\$ 4.901,13		R\$ 4.901,13
* 101498	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, C	UN			R\$ 1.856,46	1	R\$ 1.856,46		R\$ 1.856,46
* 100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARG	UM			R\$ 482,98	1	R\$ 482,98		R\$ 482,98
* 41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE	UN			R\$ 604,74	1	R\$ 604,74		R\$ 604,74
55.01.020	Limpeza final da obra	m²		R\$ 12,35	R\$ 12,35	648	R\$ 8.002,80		R\$ 8.002,80
						subtotal	R\$ 57.870,95	R\$ 165.961,33	R\$ 141.863,62
						total s/BDI	R\$ 307.824,95		
	quatrocentos e oitenta e sete mil trezentos e vinte e cinco reais e setenta centavos					total c/BDI	R\$ 370.959,85	R\$ 200.000,00	R\$ 170.959,85
*	cotado pela planilha SINAPI 2024/03								
**	cotado conforme três orçamentos								

Resp. técnica elaboração do projeto: Giuliana Colozza Biazoto
Arquiteta e Urbanista - CAU - A40523-0

Resp. técnico execução: Elias Mauch Ferreira
Eng° Civil - CREA-SP 5070383571