



Município de Espírito Santo do Pinhal  
Estado de São Paulo  
"PALÁCIO DO CAFÉ"

Objeto: Execução de área para Prática de Esportes

( Construção de Campo Society e Quadra de Streetball)

Data: 17/11/2022 - PLANILHA DESONERADA

BDI adotado : 20,51 %

Ref.

Bol. CDHU	Descrição dos Serviços	unid.	c.mat. R\$	c.mdo R\$	c.total R\$	quantid.	valor total R\$
187							
1	<b>Serviços Preliminares</b>						
02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	4,56	0,13	4,69	1.010,00	4.736,90
02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	791,74	77,50	869,24	6,00	5.215,44
07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,79	0,25	14,04	505,00	7.090,20
						subtotal	17.042,54
	<u>Campo de Futebol Society</u>						
2	Preparo e aplicação da grama sintética						

54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	M3	24,62	0,54	25,16	136,00	3.421,76
54.01.210	Base de brita graduada	M3	207,23	16,87	224,10	34,00	7.619,40
08.05.180	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	5,36	11,22	16,58	88,40	1.465,67
08.05.100	Dreno com pedra britada	M3	112,75	18,71	131,46	17,00	2.234,82
06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3		50,61	50,61	17,00	860,37
21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	M2	65,36		65,36	480,00	31.372,80
34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	271,61		271,61	457,00	124.125,77
34.05.290	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundida, malha 65 x 132 mm, e pintura eletrostática	M2	2.191,07	83,60	2.274,67	3,00	6.824,01
35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	1.809,16	134,64	1.943,80	2,00	3.887,60
33.09.021	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	0,97	2,67	3,64	138,00	502,32
15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	KG	15,59	4,83	20,42	351,93	7.186,41
23.08.010	Estrado em madeira	M2	112,48	37,40	149,88	32,96	4.940,04



33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	16,41	24,88	41,29	29,95	1.236,64
						subtotal	195.677,61
3	Muro de Arrimo - Rampa						
14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	76,07	47,25	123,32	34,00	4.192,88
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1.039,12	707,26	1.746,38	4,28	7.474,51
12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	28,33	40,94	69,27	30,00	2.078,10
	Rampa de Acesso ao Campo						
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	424,55		424,55	0,84	356,62
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		98,28	98,28	0,84	82,56
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	15,06		15,06	12,00	180,72
11.18.040	lastro de pedra britada	M3	135,30	25,31	160,61	0,60	96,37

							subtotal	14.461,75
	Quadra Street Ball							
4	Execução do piso da quadra							
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	135,30	25,31	160,61	16,50	2.650,07	
11.18.060	Lona plástica	M2	2,44	0,51	2,95	340,00	1.003,00	
10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,40	1,08	15,48	660,00	10.216,80	
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	424,55		424,55	33,00	14.010,15	
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		98,28	98,28	33,00	3.243,24	
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	15,06		15,06	330,00	4.969,80	
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	3,98	17,82	21,80	330,00	7.194,00	
						subtotal	43.287,06	
5	Muro de Arrimo e Rampa							
14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	76,07	47,25	123,32	20,00	2.466,40	
14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	1.039,12	707,26	1.746,38	2,42	4.226,24	



12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	28,33	40,94	69,27	16,00	1.108,32
<b>Rampa</b>							
11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	424,55		424,55	<b>2,63</b>	1.116,57
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3		98,28	98,28	<b>2,63</b>	258,48
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	15,06		15,06	<b>37,56</b>	565,65
11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	135,30	25,31	160,61	<b>1,87</b>	300,34
						<b>subtotal</b>	<b>10.042,00</b>
5	<b>Instalações elétricas</b>						
40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	UN	73,37	18,66	92,03	2,00	184,06
40.11.120	Relé de tempo eletrônico de 1,5 até 15 minutos - 110V/220V - 50/60Hz	UN	80,69	41,47	122,16	2,00	244,32
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	3,99	2,49	6,48	270,40	1.752,19
39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	6,57	2,90	9,47	17,10	161,94
39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	10,99	3,32	14,31	532,90	7.625,80
40.02.620	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 300 x 300 mm	UN	179,47	16,59	196,06	15,00	2.940,90

41.11.707	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 27624 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 204 W	UN	1.337,96	29,17	1.367,13	30,00	41.013,90
37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 10 A a 50 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	436,16	68,49	504,65	1,00	504,65
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	668,34	68,49	736,83	1,00	736,83
37.25.200	Disjuntor em caixa moldada bipolar, térmico e magnético fixos - 480 V, de 10 A a 50 A para 120/240 Vca - 25 KA e para 380/440 Vca - 18 KA	UN	436,16	68,49	504,65	1,00	504,65
37.24.042	Dispositivo de proteção contra surto, 1 polo, suportabilidade <= 4 kV, Un até 240V/415V, Iimp = 60 kA, curva de ensaio 10/350µs - classe 1	UN	691,80	26,21	718,01	3,00	2.154,03
38.19.210	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm(1")	M	3,64	12,44	16,08	159,80	2.569,58
38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1"(25 MM) - com acessórios	M	9,81	24,88	34,69	1,00	34,69
38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	M	16,43	33,18	49,61	1,00	49,61
40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	3,44	10,37	13,81	2,00	27,62



41.10.060	Braco em tubo de ferro galvanizado de 1" x 1,00 m para fixação de uma luminária	UN	69,88	58,34	128,22	30,00	3.846,60
41.10.430	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	UN	1.559,28	93,71	1.652,99	3,00	4.958,97
36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	2.652,50	165,88	2.818,38	1,00	2.818,38
						subtotal	72.128,72
						total s/ BDI	352.639,68
						total c/ BDI	424.966,07
(Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil, Novecentos e Sessenta e Seis Reais e Sete Centavos)							

*M. B. Domingues*  
 Prefeita Municipal  
 Cristina do Carmo B. B. Domingues

*Cristina do Carmo B. Brandão*  
 Beteo Domingues  
 Prefeita Municipal

Newton C. de Negreiro  
 Eng. Civil Crea:5060662642

Assinado de  
 forma digital por  
 NEWTON  
 CORDEIRO DE  
 NEGREIRO:1  
 89802  
 Dados: 2022.11.18  
 10:15:09 -03'00'