



MUNICÍPIO DE BERNARDINO DE CAMPOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS E RURAIS

Praça Quintino Bocaiuva, 31, Centro - Bernardino de Campos, Estado de São Paulo
- CEP 18960-000 - Cx Postal 51 - Fone/ Fax: (14) 3346-8005

Site: www.bernardinodecampos.sp.gov.br email: secretariadeobras@bernardinodecampos.sp.gov.br

CNPJ: 44.563.591/0001-80

IE: Isento

Pêrola do Planalto

Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDINO DE CAMPOS

Assunto: REFORMA DA CANCHA DE BOCHA

Local: Avenida Guilherme Arruda Castanho, 813 - Centro

ÁREA COSNTRUÍDA: 299,64 m²

CPQS 176	SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL
CANCHA BOCHA E MALHA					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	4,50	R\$ 498,18	R\$ 2.241,81
				SUBTOTAL	R\$ 2.241,81
2	REFORMA DA CANCHA DE BOCHA E MALHA				
Vb	Retirada das madeiras antigas	verba	-	R\$ 700,00	R\$ 700,00
Cotação	Viga 0,12x0,30x3,50m	un	20,00	R\$ 347,76	R\$ 6.955,20
Cotação	Viga 0,10x0,30x2,00m	un	32,00	R\$ 198,72	R\$ 6.359,04
Cotação	Viga 0,05x0,11x3,00m	un	34,00	R\$ 41,89	R\$ 1.424,26
06.01.20	remoção solo do bocha de	m3	5,75	R\$ 39,00	R\$ 224,25
11.03.090	Concreto preparado no local fck = 20 Mpa	m3	5,75	R\$ 331,01	R\$ 1.903,31
Vb	Execução do piso dos campos com polímero especial	verba	-	R\$ 28.499,85	R\$ 28.499,85
				SUBTOTAL	R\$ 46.065,91
3	REFORMA DA CANCHA DE BOCHA E MALHA				
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	1,05	R\$ 640,42	R\$ 672,44
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	4,20	R\$ 12,41	R\$ 52,12
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	29,40	R\$ 46,98	R\$ 1.381,21
17.02.020	Chapisco	m ²	58,80	R\$ 5,07	R\$ 298,12
17.02.220	Reboco	m ²	58,80	R\$ 9,96	R\$ 585,65
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ³	0,62	R\$ 331,01	R\$ 205,23
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	0,62	R\$ 90,88	R\$ 56,35
18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	13,00	R\$ 39,08	R\$ 508,04
				SUBTOTAL	R\$ 3.759,15
4	ESQUADRIAS - ELEMENTOS DIVISÓRIOS				
24.01.010	Caixilho em ferro fixo, sob medida	m ²	1,80	R\$ 753,95	R\$ 1.357,11
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m ²	5,04	R\$ 340,44	R\$ 1.715,82
26.01.230	Vidro fantasia de 3/4 mm	m ²	1,80	R\$ 97,43	R\$ 175,37
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	3,22	R\$ 725,52	R\$ 2.336,17
				SUBTOTAL	R\$ 5.584,48
5	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				
44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	2,00	R\$ 483,10	R\$ 966,20
44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	2,00	R\$ 116,66	R\$ 233,32
49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 56,39	R\$ 112,78
44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	2,00	R\$ 24,50	R\$ 49,00
46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	6,00	R\$ 29,10	R\$ 174,60
44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	2,00	R\$ 39,14	R\$ 78,28
				SUBTOTAL	R\$ 1.614,18
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	5,00	R\$ 12,08	R\$ 60,40
39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 2,60	R\$ 130,00
39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 3,98	R\$ 796,00
40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	5,00	R\$ 19,14	R\$ 95,70
41.02.541	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 900 até 1050 lm - 9 a 10W	un	3,00	R\$ 22,49	R\$ 67,47
41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40W	un	12,00	R\$ 70,46	R\$ 845,52
				SUBTOTAL	R\$ 1.995,09
7	COBERTURA				
15.01.010	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m ²	12,35	R\$ 105,22	1.299,47
16.02.030	Telha de barro tipo romana	m ²	12,35	R\$ 45,58	562,91
				SUBTOTAL	R\$ 1.862,38
8	CONSTRUÇÃO DE MUROS				
14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ²	10,31	R\$ 640,42	R\$ 6.602,73
12.01.020	broca em concreto armado diametro de 0,20 cm	m	96,00	R\$ 49,07	R\$ 4.710,72
14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	200,00	R\$ 46,98	R\$ 9.396,00
17.02.020	Chapisco	m ²	398,24	R\$ 5,07	R\$ 2.019,08
17.02.220	Reboco	m ²	398,24	R\$ 9,96	R\$ 3.966,47
11.03.090	Concreto preparado no local fck = 20 Mpa	m ³	2,50	R\$ 331,01	R\$ 827,53
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m ³	2,50	R\$ 90,88	R\$ 227,20
10.01.040	Armadura aço CA 50-A fyk 500 Mpa	kg	200,80	R\$ 6,49	R\$ 1.303,19
09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	17,30	R\$ 142,82	R\$ 2.470,79
				SUBTOTAL	R\$ 31.523,70
9	CALÇADAS				
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa	m ³	28,35	R\$ 331,01	R\$ 9.384,13
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	405,00	R\$ 11,75	R\$ 4.758,75
				SUBTOTAL	R\$ 14.142,88
10	PINTURA				
33.10.010	Tinta látex antimifo em massa, inclusive preparo	m ²	398,24	R\$ 19,50	R\$ 7.765,68
				SUBTOTAL	R\$ 7.765,68
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	150,00	R\$ 10,92	R\$ 1.638,00
				SUBTOTAL	R\$ 1.638,00
VALOR TOTAL SEM BDI					R\$ 118.193,26
VALOR TOTAL COM BDI DE 22%					R\$ 141.831,91

Bernardino de Campos, 24 de julho de 2019.

ANTONIO AFONSO MARINHO LESSA
CREA- SP: 0601172588