



SECRETARIA DE OBRAS | Depto. de Planejamento Urbano
 Prefeitura Municipal da Estância Climática de São Bento do Sapucaí - SP
ORÇAMENTO DE OBRA

BDI =	0,00%	ago/19
Fonte 1	CPOS	176 SEM DESON. 07/2019
Fonte 2	-	-
Fonte 3	-	-

Objeto	Reforma do piso da quadra - Centro de Lazer do Trabalhador
Local	Rua Otávio Castagnacci, 180
Área	971,38 m ²

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 804,74
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	2,00	402,37	804,74
2 QUADRA							R\$ 94.982,36
PREPARAÇÃO DO PISO							
2.1	CPOS	01.23.237	Furação para 12,5mm x 200mm em concreto armado, inclusive colagem de armadura (para 10mm)	un	132,00	14,71	1.941,72
2.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	150,00	6,83	1.024,50
2.3	CPOS	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	m ²	13,20	112,49	1.484,87
2.4	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	15,05	268,64	4.043,03
2.5	CPOS	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	1,20	131,56	157,87
PISO							
2.6	CPOS	35.01.550	Piso em fibra de polipropileno corrugado para quadra de esportes, inclusive pintura	m ²	692,36	124,69	86.330,37
3 ÁREA DE CIRCULAÇÃO							R\$ 31.644,22
3.1	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	13,95	132,60	1.849,90
3.2	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	13,95	268,64	3.747,80
3.3	CPOS	17.12.300	Piso epoxi autonivelante, de multiplas camadas, com espessura total de no mínimo 4mm, para trafego médio a moderado, com textura superficial áspera	m ²	279,02	93,35	26.046,52
4 GRADIL							R\$ 10.727,90
4.1	CPOS	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	20,00	24,21	484,20
4.2	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	20,00	34,58	691,60
4.3	CPOS	03.10.100	Remoção de pintura em superfícies de madeira e/ou metálicas com lixamento	m ²	90,00	6,16	554,40
4.4	CPOS	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m ²	90,00	11,84	1.065,60
4.5	CPOS	24.20.230	Tela ondulada em aço galvanizado fio 10 BWG, malha de 1"	m ²	70,00	72,70	5.089,00
4.6	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	90,00	31,59	2.843,10
5 EQUIPAMENTOS							R\$ 47.784,20
5.1	CPOS	35.01.150	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	cj	1,00	1.119,18	1.119,18
5.2	CPOS	35.01.170	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj	1,00	1.028,42	1.028,42
5.3	CPOS	35.01.160	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00	2.707,17	5.414,34
5.4	CPOS	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	70,00	307,10	21.497,00
5.5	CPOS	35.20.010	Tela em poliamida (nylon), malha 10 x 10 cm, fio 2 mm	m ²	1.218,40	10,20	12.427,68
5.6	CPOS	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	un	2,00	489,74	979,48
5.7	MERCADO		Painel de Led digital completo de alto brilho para quadra Poliesportiva	un	2,00	2.659,05	5.318,10
6 PINTURA							R\$ 18.714,64
6.1	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	290,00	21,73	6.301,70
6.2	CPOS	33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m ²	40,80	11,84	483,07
6.3	CPOS	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	40,80	31,59	1.288,87
6.4	CPOS	33.03.750	Verniz acrílico	m ²	200,00	25,48	5.096,00
6.5	CPOS	33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	m ²	250,00	22,18	5.545,00
7 LIMPEZA FINAL							R\$ 546,00
7.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	50,00	10,92	546,00

TOTAL	R\$	205.204,06
BDI =	0,00%	-
TOTAL GERAL	R\$	205.204,06
Custo/m ²	R\$	211,25

Responsável técnico
 Gilson L. O. Santos
 CREA 5062053958

Autor do Projeto
 Arethusa A. Santos
 CAU A151126-2