



SECRETARIA DE OBRAS | Depto. de PLANEJAMENTO URBANO
 PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ - SP
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data	
ago/20	
BDI =	0,00%
Fonte Data Base	
Fonte 1	CPOS 179 SEM DESON. 01 / 07/2020
Fonte 2	SINAPI SEM DESON. 06/2020
Fonte 3	-

Objeto	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA - CEMEI
Local	RUA DAS FLORES, 31 - JARDIM SANTA TEREZINHA
Área	1.093,50m ²

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit.	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.665,16
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	2,00	582,82	1.165,64
1.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	427,50	2,06	880,65
1.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	17,85	177,76	3.173,02
1.4	CPOS	03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m ²	595,00	2,43	1.445,85
ESTACIONAMENTO							R\$ 37.291,06
2.1	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	98,00	39,34	3.855,32
2.2	CPOS	54.04.350	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 8 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	413,50	73,23	30.280,61
2.3	CPOS	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	22,28	24,61	548,31
2.4	CPOS	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m ³	1,16	2.061,84	2.391,73
2.5	CPOS	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m ³	1,06	149,14	157,34
2.6	CPOS	34.02.070	Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	m ²	1,20	48,12	57,74
QUADRA							R\$ 40.335,00
3.1	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m ³	23,80	335,13	7.976,09
3.2	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	261,00	7,49	1.954,89
3.3	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	23,80	138,74	3.302,01
3.4	CPOS	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m ²	595,00	11,53	6.860,35
3.5	CPOS	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	224,00	13,08	2.929,92
3.6	CPOS	32.07.090	Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1,0 x 0,5 cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	224,00	6,47	1.449,28
3.7	CPOS	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m ²	425,00	18,34	7.794,50
3.8	CPOS	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	55,00	146,69	8.067,95
COBERTURA (acesso a quadra)							R\$ 30.988,84
4.1	CPOS	16.32.070	Cobertura curva em chapa de policarbonato alveolar bronze de 6 mm	m ²	71,00	164,69	11.692,99
4.2	CPOS	15.03.150	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	1.197,00	11,55	13.825,35
4.3	CPOS	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m ²	73,60	36,49	2.685,66
4.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	55,20	50,45	2.784,84
DRENAGEM							R\$ 7.865,97
5.1	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	1,00	2.333,10	2.333,10
5.2	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	1,30	287,18	373,33
5.3	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	117,00	6,61	773,37
5.4	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	0,21	1.221,33	250,62
5.5	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	12,00	50,45	605,40
5.6	CPOS	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	m ²	5,76	64,96	374,17
5.7	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	14,28	5,20	74,26
5.8	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	14,28	16,53	236,05
5.9	CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	14,28	10,29	146,94
5.10	CPOS	46.12.220	Meio tubo de concreto, DN= 400mm	m	10,00	60,11	601,10
5.11	CPOS	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m ³	30,00	49,92	1.497,60
5.12	CPOS	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	m ³	30,00	7,36	220,80
5.13	CPOS	54.01.210	Base de brita graduada	m ³	0,50	145,21	72,61
5.14	CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m ³	0,50	613,26	306,63
ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 33.070,36
6.1	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	172,76	3.800,72
6.2	CPOS	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 250 mm	un	1,00	23,83	23,83
6.3	CPOS	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	1,00	95,91	95,91
6.4	CPOS	39.04.050	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16 mm ²	m	3,50	9,29	32,52
6.5	CPOS	42.05.160	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00	7,67	7,67
6.6	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	436,84	436,84
6.7	CPOS	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	3,00	106,96	320,88
6.8	CPOS	37.20.080	Barra de neutro e/ou terra	un	2,00	19,98	39,96
6.9	CPOS	38.04.040	Eletroduto galvanizado, médio de 3/4" - com acessórios	m	75,50	29,84	2.252,92
6.10	CPOS	40.06.040	Condutele metálico de 3/4"	cj	11,00	31,25	343,75
6.11	CPOS	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	110,00	9,96	1.095,60
6.12	CPOS	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	20,00	13,54	270,80
6.13	CPOS	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	10,00	26,96	269,60
6.14	CPOS	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	2,00	20,41	40,82
6.15	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	1,00	12,03	12,03
6.16	CPOS	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	22,00	36,73	808,06
6.17	CPOS	41.12.210	Projektor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	un	10,00	911,22	9.112,20

6.18	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	78,37	862,07
6.19	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	340,00	2,26	768,40
6.20	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	2,79	558,00
6.21	CPOS	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C.	m	360,00	4,63	1.666,80
6.22	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	300,00	5,92	1.776,00
6.23	CPOS	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	120,00	7,93	951,60
6.24	CPOS	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	1,00	1.305,33	1.305,33
6.25	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	4,00	1.192,78	4.771,12
6.26	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	1,00	73,42	73,42
6.27	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	11,00	40,41	444,51
6.28	CPOS	34.02.100	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	75,00	9,94	745,50
6.29	CPOS	37.17.074	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00	183,50	183,50

TOTAL	R\$	156.216,38
BDI = 0,00%	R\$	-
TOTAL GERAL	R\$	156.216,38

Gilson Luis de Oliveira Santos
5062053958
28027230171419863