



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRATININGA

PRAÇA DR. MÁRIO RIBEIRO DA SILVA Nº 14 - PIRATININGA SP - CAIXA POSTAL 50 - CEP 17490-000

CNPJ: 46.137.451/0001-76

FONES /FAX (14) 3265 9530

REF. COTAÇÃO DE PREÇOS E TABELA CPOS 178- SEM DESONERAÇÃO

DATA: 10/03/2020

REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA (JARDIM MUNICIPAL)

ITEM	REF	CÓD	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNIT.	TOTAL	BDI 20%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.08.02	CPOS	Placa de identificação para obra	14,00	m2	R\$ 516,19	R\$ 7.226,66	R\$ 8.671,99
							Sub-total	R\$ 7.226,66 R\$ 8.671,99
2	REPAROS - DUAS FONTES LUMINOSAS							
2.1	03.04.020	CPOS	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	88,36	m2	R\$ 9,46	R\$ 835,89	R\$ 1.003,06
2.2	03.04.030	CPOS	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	88,50	m2	R\$ 7,89	R\$ 698,27	R\$ 837,92
2.3	03.01.040	CPOS	Demolição manual de concreto armado	4,42	m3	R\$ 315,40	R\$ 1.394,07	R\$ 1.672,88
2.4	46.01.030	CPOS	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	42,00	m	R\$ 29,32	R\$ 1.231,44	R\$ 1.477,73
2.5	10.02.020	CPOS	Armadura em tela soldada de aço	18,10	kg	R\$ 7,36	R\$ 133,22	R\$ 159,86
2.6	11.01.160	CPOS	Concreto usinado, fck = 30 MPa	4,42	m3	R\$ 299,05	R\$ 1.321,80	R\$ 1.586,16
2.7	11.16.020	CPOS	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou	4,42	m3	R\$ 66,50	R\$ 293,93	R\$ 352,72
2.8	18.06.062	CPOS	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, com textura semirugosa, grupo de absorção Bib, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	88,36	m2	R\$ 43,06	R\$ 3.804,78	R\$ 4.565,74
2.9	18.12.020	CPOS	Revestimento em pastilha de porcelana natural ou esmaltada de 5 x 5 cm, assentado e rejuntado com argamassa colante industrializada	88,50	m2	R\$ 156,83	R\$ 13.879,46	R\$ 16.655,35
2.10	43.10.490	CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	1,00	unid.	R\$ 3.935,66	R\$ 3.935,66	R\$ 4.722,79
2.11	00.00.000	MERCADO	Bico de alta pressão	21,00	unid.	R\$ 44,95	R\$ 943,95	R\$ 1.132,74
2.12	00.00.000	MERCADO	Quadro de comando com contator 60A	1,00	unid.	R\$ 723,54	R\$ 723,54	R\$ 868,25
2.13	37.13.660	CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	1,00	unid.	R\$ 145,51	R\$ 145,51	R\$ 174,61
2.14	40.02.600	CPOS	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	20,00	unid.	R\$ 30,06	R\$ 601,20	R\$ 721,44
2.15	38.15.020	CPOS	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	60,00	m	R\$ 22,19	R\$ 1.331,40	R\$ 1.597,68
2.16	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	60,00	m	R\$ 4,03	R\$ 241,80	R\$ 290,16
2.17	41.08.010	CPOS	Transformador eletrônico para lâmpada halógena dicróica de 50 W - 220 V	20,00	unid.	R\$ 25,58	R\$ 511,60	R\$ 613,92
2.18	41.13.030	CPOS	Luminária blindada retangular de embutir, para lâmpada de 160 W	20,00	unid.	R\$ 197,83	R\$ 3.956,60	R\$ 4.747,92
2.19	41.06.100	CPOS	Lâmpada halógena refletora PAR20, base E27 de 50 W - 220 V	20,00	unid.	R\$ 23,18	R\$ 463,60	R\$ 556,32
							Sub-total	R\$ 36.447,70 R\$ 43.737,24
3	CORETO							
3.1	04.02.140	CPOS	Retirada de estrutura metálica	1500,00	kg	R\$ 1,44	R\$ 2.160,00	R\$ 2.592,00
3.2	15.01.130	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos 10,01 a 13,00 m	60,00	m2	R\$ 84,77	R\$ 5.086,20	R\$ 6.103,44
3.3	16.03.020	CPOS	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	65,00	m3	R\$ 51,73	R\$ 3.362,45	R\$ 4.034,94
3.4	03.03.040	CPOS	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	50,00	m2	R\$ 4,73	R\$ 236,50	R\$ 283,80
3.5	17.02.040	CPOS	Chapisco com branco	50,00	m2	R\$ 8,18	R\$ 409,00	R\$ 490,80
3.6	17.02.220	CPOS	Reboco	50,00	m2	R\$ 10,06	R\$ 503,00	R\$ 603,60
3.7	33.02.060	CPOS	Massa corrida a base de PVA	50,00	m2	R\$ 10,66	R\$ 533,00	R\$ 639,60
3.8	33.10.010	CPOS	Tinta látex antimofo em massa, inclusive preparo	50,00	m2	R\$ 19,82	R\$ 991,00	R\$ 1.189,20
							Sub-total	R\$ 13.281,15 R\$ 15.937,38
4	PONTO DE ÔNIBUS							
4.1	15.03.131	CPOS	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A572 Grau 50, sem pintura	633,40	kg	R\$ 21,69	R\$ 13.738,45	R\$ 16.486,14
4.2	21.03.151	CPOS	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento	11,20	m2	R\$ 562,83	R\$ 6.303,70	R\$ 6.303,70
4.3	16.13.140	CPOS	Telhamento em chapa de aço galvanizado autoportante, perfil trapezoidal, com espessura de 0,80 mm e altura de 120 mm	20,47	m2	R\$ 86,15	R\$ 1.763,49	R\$ 1.763,49
							Sub-total	R\$ 21.805,63 R\$ 26.166,76
5	PAVIMENTO							
5.1	11.05.010	CPOS	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	25,00	m3	R\$ 88,17	R\$ 2.204,25	R\$ 2.645,10
5.2	54.07.040	CPOS	Passeio em mosaico português	650,00	m2	R\$ 157,78	R\$ 102.557,00	R\$ 123.068,40
							Sub-total	R\$ 104.761,25 R\$ 125.713,50
6	PAISAGISMO							
6.1	34.01.020	CPOS	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	150,00	m2	R\$ 1,58	R\$ 237,00	R\$ 284,40
6.2	34.01.010	CPOS	Terra vegetal orgânica comum	15,00	m3	R\$ 137,48	R\$ 2.062,20	R\$ 2.474,64
6.3	34.02.080	CPOS	Plantio de grama São Carlos em placas (jardins e canteiros)	60,00	m2	R\$ 12,15	R\$ 729,00	R\$ 874,80
6.4	34.02.110	CPOS	Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m² - h= 0,15 m	50,00	m2	R\$ 36,94	R\$ 1.847,00	R\$ 2.216,40
6.5	34.03.120	CPOS	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	30,00	unid.	R\$ 25,36	R\$ 760,80	R\$ 912,96
6.6	34.03.020	CPOS	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	30,00	unid.	R\$ 32,55	R\$ 976,50	R\$ 1.171,80
6.7	34.04.160	CPOS	Árvore ornamental tipo Areca Bambu - h= 2,00 m	10,00	unid.	R\$ 94,35	R\$ 943,50	R\$ 1.132,20
6.8	34.04.050	CPOS	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	8,00	unid.	R\$ 87,84	R\$ 702,72	R\$ 843,26
6.9	34.04.130	CPOS	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	5,00	unid.	R\$ 80,80	R\$ 404,00	R\$ 484,80
6.10	34.04.280	CPOS	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	8,00	unid.	R\$ 107,19	R\$ 857,52	R\$ 1.029,02
6.11	34.04.360	CPOS	Árvore ornamental tipo coqueiro Jerivá - h= 4,00 m	5,00	unid.	R\$ 209,68	R\$ 1.048,40	R\$ 1.258,08
							Sub-total	R\$ 10.568,64 R\$ 12.682,37
7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA							
7.1	40.02.600	CPOS	Caixa de passagem em alumínio fundido à prova de tempo, 100 x 100 mm	8,00	unid.	R\$ 30,06	R\$ 240,48	R\$ 288,58
7.2	38.15.020	CPOS	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1"	60,00	m	R\$ 22,19	R\$ 1.331,40	R\$ 1.597,68
7.3	39.02.020	CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	120,00	m	R\$ 4,03	R\$ 483,60	R\$ 580,32
7.4	41.10.400	CPOS	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00 m	8,00	unid.	R\$ 411,78	R\$ 3.294,24	R\$ 3.953,09
7.5	41.13.102	CPOS	Luminária blindada tipo arandela de 45° e 90°, para lâmpada LED	8,00	unid.	R\$ 165,75	R\$ 1.326,00	R\$ 1.591,20
7.6	41.02.580	CPOS	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	8,00	unid.	R\$ 36,49	R\$ 291,92	R\$ 350,30
							Sub-total	R\$ 6.967,64 R\$ 8.361,17
8	MOBILIÁRIO							
8.1	35.04.140	CPOS	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	20,00	unid.	R\$ 369,05	R\$ 7.381,00	R\$ 8.857,20
8.2	35.20.050	CPOS	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	4,00	unid.	R\$ 530,77	R\$ 2.123,08	R\$ 2.547,70

9	BANHEIROS						R\$ 9.504,08	R\$ 11.404,90
9.1	03.02.040	CPOS	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	52	m2	R\$ 63,08	R\$ 3.280,16	R\$ 3.936,19
9.2	04.02.050	CPOS	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas de barro	48,00	m2	R\$ 19,22	R\$ 922,56	R\$ 1.107,07
9.3	14.01.020	CPOS	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	0,50	m3	R\$ 643,57	R\$ 321,79	R\$ 386,14
9.4	14.05.060	CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico estrutural, uso revestido, de 19 cm	9,60	m2	R\$ 62,15	R\$ 596,64	R\$ 715,97
9.5	17.02.040	CPOS	Chapisco com branco	9,60	m2	R\$ 8,18	R\$ 78,53	R\$ 94,23
9.6	17.02.220	CPOS	Reboco	9,60	m2	R\$ 10,06	R\$ 96,58	R\$ 115,89
9.7	33.02.060	CPOS	Massa corrida a base de PVA	9,60	m2	R\$ 10,66	R\$ 102,34	R\$ 122,80
9.8	33.10.010	CPOS	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	9,60	m2	R\$ 19,82	R\$ 190,27	R\$ 228,33
9.9	15.01.040	CPOS	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 13,01 a 18,00 m	48,00	m2	R\$ 123,23	R\$ 5.915,04	R\$ 7.098,05
9.10	16.02.030	CPOS	Telha de barro tipo romana	48,00	m3	R\$ 46,01	R\$ 2.208,48	R\$ 2.650,18
9.11	16.02.230	CPOS	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	12,00	m	R\$ 22,53	R\$ 270,36	R\$ 324,43
Sub-total							R\$ 13.982,74	R\$ 16.779,28
10	SINALIZAÇÃO INTERPRETATIVA							
10.1	PAREDE BANHEIRO DO JARDIM 500x240							
10.1.1	VERBA		Estrutura metálica + chapa de aço nº 18 + pintura automotiva + acabamento + revestimento em lona starflex 440G com impressão digital + acabamento e instalação + aplicação de verniz automotivo para durabilidade de lona e impressão digital	4,00	unid.	R\$ 5.280,00	R\$ 21.120,00	R\$ 25.344,00
10.2	PRAÇA DO JARDIM							
10.2.1	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	1,00	m3	R\$ 331,01	R\$ 331,01	R\$ 397,21
10.2.2	VERBA		estrutura metálica grossa com pintura automotiva e acabamento diferenciado + chapa de aço nº 18 + adesivo com impressão digital frente e verso + aplicação de verniz automotivo para proteção de adesivo e impressão + instalação e concretagem da base (pés) - estrutura 220x100 cm e chapa de aço 120x90 cm	5,00	unid.	R\$ 2.230,00	R\$ 11.150,00	R\$ 13.380,00
10.3	PRAÇA DO JARDIM							
10.3.1	11.03.090	CPOS	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	3,60	m3	R\$ 331,01	R\$ 1.191,64	R\$ 1.429,96
10.3.2	VERBA		Estrutura metálica grossa com pintura automotiva e acabamento diferenciado + chapa de aço nº 18 + adesivo com impressão digital frente + aplicação de verniz automotivo + instalação e concretagem da base (pés) - estrutura 150x50 cm e chapa de aço 50x50 cm	20,00	unid.	R\$ 530,00	R\$ 10.600,00	R\$ 12.720,00
Sub-total							R\$ 44.392,65	R\$ 53.271,18
TOTAL							R\$ 268.938,14	R\$ 322.725,77

Piratininga, 06 de agosto de 2020

Paulo Sérgio da Silva
Coordenador de Obras
CREA - 50.635.732-24

[Assinatura]
Prefeito Municipal
Piratininga/SP