

CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BRUNO COLACITE BARBOSA
LOCAL: ENTRE AS RUAS MARCELINO CANELADA, ZACARIAS A. FRANCO E DIONISIO VICARIO

ANEXO III

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR MATERIAL	VLR MÃO DE OBRA	TOTAL UNITÁRIO	VLR TOTAL
1	PISOS						R\$ 150.227,24
1.1	Lastro de concreto impermeabilizado (contrapiso)	M²	166,98	R\$ 202,70	R\$ 151,61	R\$ 354,31	R\$ 59.162,68
1.2	Cimentado desempenado	M²	3339,62	R\$ 5,08	R\$ 11,69	R\$ 16,77	R\$ 56.005,43
1.3	Guia pré-moldada PMSP 100 - fck 25 Mpa (praça)	M	883,72	R\$ 24,85	R\$ 5,79	R\$ 30,64	R\$ 27.077,18
1.4	Guia pré-moldada PMSP 100 - fck 25 Mpa (calçada)	M	214,75	R\$ 24,63	R\$ 5,49	R\$ 30,12	R\$ 6.468,27
1.5	Junta de dilatação	M	371,00	R\$ 0,91	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 1.513,68
2	QUIOSQUE						R\$ 14.300,08
2.1	FUNDAÇÕES						R\$ 2.379,22
2.1.1	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	32,00	R\$ 10,42	R\$ 22,44	R\$ 32,86	R\$ 1.051,52
2.1.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	2,33	R\$ -	R\$ 28,86	R\$ 28,86	R\$ 67,24
2.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	64,11	R\$ 3,14	R\$ 1,67	R\$ 4,81	R\$ 308,37
2.1.4	Forma em compensado para fundação	M²	10,39	R\$ 12,05	R\$ 26,86	R\$ 38,91	R\$ 404,27
2.1.5	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	1,56	R\$ 255,21	R\$ -	R\$ 255,21	R\$ 398,13
2.1.6	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	20,79	R\$ 3,35	R\$ 3,85	R\$ 7,20	R\$ 149,69
2.2	ESTRUTURAS DE CONCRETO						R\$ 1.168,73
2.2.1	Pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25Mpa	M³	0,96	R\$ 917,61	R\$ 299,82	R\$ 1.217,43	R\$ 1.168,73
2.3	COBERTURA						R\$ 6.378,28
2.3.1	Estrutura madeira tesourada para telha de barro	M²	67,71	R\$ 38,95	R\$ 25,83	R\$ 64,78	R\$ 4.386,25
2.3.2	Telha de barro tipo romana	M²	67,71	R\$ 14,72	R\$ 14,70	R\$ 29,42	R\$ 1.992,03
2.4	PISOS						R\$ 2.354,58
2.4.1	Cimentado desempenado	M²	50,93	R\$ 5,08	R\$ 11,69	R\$ 16,77	R\$ 854,10
2.4.2	Lastro de concreto impermeabilizado	M²	2,54	R\$ 202,70	R\$ 151,61	R\$ 354,31	R\$ 899,95
2.4.3	Armadura em tela soldada de aço Q-138, aço CA-60 4,2 mm c/ 10 cm	KG	112,04	R\$ 4,73	R\$ 0,63	R\$ 5,36	R\$ 600,53
2.5	BANCOS E MESA						R\$ 973,57
2.5.1	Armadura em tela soldada de aço	KG	0,60	R\$ 4,73	R\$ 0,63	R\$ 5,36	R\$ 3,22
2.5.2	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	0,52	R\$ 255,21	R\$ -	R\$ 255,21	R\$ 132,71
2.5.3	Forma curva em compensado para estrutura aparente	M²	3,68	R\$ 26,24	R\$ 51,66	R\$ 77,90	R\$ 286,67
2.5.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	KG	31,60	R\$ 3,14	R\$ 1,67	R\$ 4,81	R\$ 152,00
2.5.5	Tubo PVC rígido DN= 100 mm	M	9,60	R\$ 9,94	R\$ 8,24	R\$ 18,18	R\$ 174,53
2.5.6	Tubo PVC rígido DN= 150 mm	M	3,20	R\$ 20,69	R\$ 8,24	R\$ 28,93	R\$ 92,58
2.5.7	Chapisco	M²	6,48	R\$ 1,27	R\$ 2,24	R\$ 3,51	R\$ 22,74
2.5.8	Emboço comum	M²	6,48	R\$ 4,47	R\$ 6,18	R\$ 10,65	R\$ 69,01
2.5.9	Reboco	M²	6,48	R\$ 0,87	R\$ 5,32	R\$ 6,19	R\$ 40,11
2.6	PINTURA						R\$ 1.045,70
2.6.1	Fundo Selador Acrílico Ambientes Internos/Externos, Uma Demão	M²	6,48	R\$ 4,13		R\$ 4,13	R\$ 26,76
2.6.2	Pintura Látex Acrílico Ambientes Internos/Externos, duas demãos	M²	21,45	R\$ 4,09	R\$ 9,10	R\$ 13,19	R\$ 282,93
2.6.3	Verniz em superfície de madeira	M²	67,71	R\$ 3,29	R\$ 7,58	R\$ 10,87	R\$ 736,01
3	PAISAGISMO						R\$ 15.822,72
3.1	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M²	2523,56	R\$ -	R\$ 0,88	R\$ 0,88	R\$ 2.220,73
3.2	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M²	2523,56	R\$ 3,84	R\$ 1,55	R\$ 5,39	R\$ 13.601,99
4	PLAYGROUND						R\$ 9.824,26
4.1	Lastro de areia	M³	20,38	R\$ 89,77	R\$ 33,67	R\$ 123,44	R\$ 2.515,71
4.2	Balanco duplo em madeira rústica	cj.	2,00	R\$ 825,86	R\$ 101,61	R\$ 927,47	R\$ 1.854,94
4.3	Gangorra dupla em madeira rústica	cj.	2,00	R\$ 715,48	R\$ 101,61	R\$ 817,09	R\$ 1.634,18
4.4	Gira-gira em ferro com assento em madeira (8 lugares)	cj.	1,00	R\$ 774,43	R\$ 101,61	R\$ 876,04	R\$ 876,04
4.5	Centro de atividades em madeira rústica	cj.	1,00	R\$ 2.841,78	R\$ 101,61	R\$ 2.943,39	R\$ 2.943,39
5	CAMPO						R\$ 22.733,40
5.1	Plantio de grama batatais em placas (campo)	M²	560,00	R\$ 3,84	R\$ 1,55	R\$ 5,39	R\$ 3.018,40
5.2	Alambrado estruturado em tubo de aço galvanizado com costura DIN 2440, diâmetro 2 1/2" e parede de 2,65 mm", tela em arame galvanizado 12 BWG, malha quadrada com abertura de 2"	M²	250,00	R\$ 78,86	R\$ -	R\$ 78,86	R\$ 19.715,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 88.651,91
6.1	Caixa de Comando elétrico em aço, chapa 18, pintura eletrostática c/ chave, 380 x 170 x 480	unid.	1,00	R\$ 190,00	R\$ -	R\$ 190,00	R\$ 190,00
6.2	Poste padrão CPFL c/ caixa incorporada ao poste trifásica completa c/ cabo 35 mm e disjuntor 100 amperes, máscara de referência concreto	M	1,00	R\$ 950,00	R\$ -	R\$ 950,00	R\$ 950,00
6.3	Poste telecônico em aço galvanizado a fogo, h = 10,00 m, s/ janela de inspeção, p/ engastar no solo	unid.	30,00	R\$ 1.139,74	R\$ 143,69	R\$ 1.283,43	R\$ 38.502,90
6.4	Luminária tipo pétalas c/ alojamento p/ reator, vidro de proteção, suporte para fixação em poste galvanizado telecônico, referência marca padrão ip444	unid.	30,00	R\$ 466,97	R\$ 15,92	R\$ 482,89	R\$ 14.486,70
6.5	Lâmpada vapor de sódio, tubular, 250 W, soquete E40	unid.	120,00	R\$ 25,68	R\$ 1,86	R\$ 27,54	R\$ 3.304,80
6.6	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 250 W / 220 V	unid.	120,00	R\$ 61,09	R\$ 4,50	R\$ 65,59	R\$ 7.870,80
6.7	Contator trifásico, bobina 220 V	unid.	4,00	R\$ 335,00	R\$ -	R\$ 335,00	R\$ 1.340,00
6.8	Relé fotoelétrico 1000W x 220 V p/ uso em base	unid.	3,00	R\$ 29,65	R\$ 10,13	R\$ 39,78	R\$ 119,34
6.9	Eletroduto galvanizado 3/4"	M	6,00	R\$ 4,83	R\$ 13,52	R\$ 18,35	R\$ 110,10
6.10	Cabeçote de alumínio 3/4"	unid.	1,00	R\$ 4,50	R\$ -	R\$ 4,50	R\$ 4,50
6.11	Curva 90° galvanizada 3/4"	unid.	2,00	R\$ 2,05	R\$ -	R\$ 2,05	R\$ 4,10
6.12	Cabo pp 3 x 1,50 mm	M	24,00	R\$ 3,44	R\$ 0,45	R\$ 3,89	R\$ 93,36
6.13	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	600,00	R\$ 1,70	R\$ 0,45	R\$ 2,15	R\$ 1.290,00
6.14	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	900,00	R\$ 5,09	R\$ 0,68	R\$ 5,77	R\$ 5.193,00
6.15	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	600,00	R\$ 1,15	R\$ 0,45	R\$ 1,60	R\$ 960,00
6.16	Tubo de PVC p/ esgoto 1 1/2"	M	708,00	R\$ 16,75	R\$ -	R\$ 16,75	R\$ 11.859,00
6.17	caixa em alvenaria de 40 x 40 cm com tampa em concreto	M²	35,00	R\$ 64,14		R\$ 64,14	R\$ 2.244,90
6.18	Alvenaria para confecção de mureta com 1,50 x 1,80 m ao lado do poste padrão, para colocação da caixa de comando elétrico	M²	2,70	R\$ 30,20	R\$ 17,36	R\$ 47,56	R\$ 128,41
							R\$ 301.559,61

Valor Total: R\$ 301.559,61 (Trezentos e um mil quinhentos e cinquenta e nove Reais e sessenta e um)

Pederneiras, 01 de Dezembro de 2011

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Antonio Carlos Valinetti
Engenheiro Civil - CREA 060054320 5
Diretor do Dep. de Obras e Vias Públicas