

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Local: Praça do Núcleo Dom Pedro I (Ruas Francisco Chacon, Francisco Macário, Alberto Ladaga Pisani e João P. de Figueiredo).

Bairro Dom Pedro I.

Título: Centro Comunitário.

Orçamento das etapas construtivas							
tem	etapa construtiva	unid.	quant.	R\$ MO	R\$ MAT	R\$ TOTAL	R\$ total
1	serviços preliminares						
1.1	construção provisória em madeira	m2	12,00	R\$ 47,06	R\$ 190,21	R\$ 237,27	R\$ 2.847,24
2	fundações						
2.1	fundações - estacas	ml	140,00	R\$ 5,93	R\$ 22,99	R\$ 28,92	R\$ 4.048,80
2.2	viga baldrame						
2.2.1	formas de madeira para fundação	m2	60,09	R\$ 22,72	R\$ 12,92	R\$ 35,64	R\$ 2.141,61
2.2.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	6,50	R\$ -	R\$ 269,05	R\$ 269,05	R\$ 1.748,83
2.2.3	armadura em aço Ca-50	kg	260,40	R\$ 1,03	R\$ 5,20	R\$ 6,23	R\$ 1.622,29
3	estrutura						
3.1	estrutura - colunas						
3.1.1	formas de madeira	m2	75,00	26,22	46,23	R\$ 72,45	R\$ 5.433,75
3.1.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	5,80	0,00	269,05	R\$ 269,05	R\$ 1.560,49
3.1.3	armadura em aço Ca-50	kg	359,00	1,03	5,20	R\$ 6,23	R\$ 2.236,57
3.2	estrutura - vigas						
3.2.1	formas de madeira	m2	60,09	27,30	46,23	R\$ 73,53	R\$ 4.418,42
3.2.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	6,50	0,00	269,05	R\$ 269,05	R\$ 1.748,83
3.2.3	armadura em aço Ca-50	kg	260,40	1,03	5,20	R\$ 6,23	R\$ 1.622,29
3.3	lajes						
3.3.1	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 12	m2	77,81	8,89	49,53	R\$ 58,42	R\$ 4.545,66
3.3.2	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 16	m2	123,12	11,08	63,59	R\$ 74,67	R\$ 9.193,37
4	alvenaria						
4.1	alvenaria de bloco cerâmico ved. 9cm - 2,5 Mpa	m2	48,90	11,58	14,74	R\$ 26,32	R\$ 1.287,05
4.2	alvenaria de bloco cerâmico ved. 19cm - 2,5 Mpa	m2	251,55	14,68	30,45	R\$ 45,13	R\$ 11.352,45
5	cobertura						
5.1	estr. madeira tesourada vão 7,01 a 10,00 mts.	m2	265,40	22,72	38,82	R\$ 61,54	R\$ 16.332,72
5.2	estr. pontaleitada para telha ondulada	m2	51,00	11,36	24,65	R\$ 36,01	R\$ 1.836,51
5.3	telhas de barro tipo plan	m2	263,26	18,81	26,01	R\$ 44,82	R\$ 11.799,31
5.4	forro tabuas aparelhadas macho/fêmea pinus	m2	50,08	10,49	14,43	R\$ 24,92	R\$ 1.247,99
6.1	instalações hidráulicas						
6.1.1	inst. Hidráulicas - esgoto						
6.1.2	tubo pvc rígido bco. PxB DN 100 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	90,00	19,37	10,45	R\$ 29,82	R\$ 2.683,80
6.1.3	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	24,00	17,80	9,40	R\$ 27,20	R\$ 652,80
6.1.4	tubo pvc rígido bco. PxB DN 50 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	12,00	15,82	7,25	R\$ 23,07	R\$ 276,84
6.1.5	tubo pvc rígido bco. PxB DN 40 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	18,00	15,82	5,86	R\$ 21,68	R\$ 390,24
6.1.6	cx. Gordura alvenaria 60x60x60 cm	unid.	1,00	90,15	45,66	R\$ 135,81	R\$ 135,81
6.1.7	cx.sifonada 150x150x50 mm c/ grelha	unid.	5,00	19,77	18,28	R\$ 38,05	R\$ 190,25
6.2	instalações hidráulicas - água fria						
6.2.1	tubo pvc rígido bco. DN 25mm - incl. Conexões	m	108,00	15,82	4,01	R\$ 19,83	R\$ 2.141,64
6.2.2	tubo pvc rígido bco. DN 20mm - incl. Conexões	m	18,00	13,84	3,11	R\$ 16,95	R\$ 305,10
6.2.3	tubo pvc rígido bco. DN 32mm - incl. Conexões	m	18,00	17,80	7,08	R\$ 24,88	R\$ 447,84
6.2.4	tubo pvc rígido bco. DN 50mm - incl. Conexões	m	24,00	22,73	11,33	R\$ 34,06	R\$ 817,44
6.2.5	registro de gaveta latão fundido cromado c/ canopla dn 3/4"	unid.	5,00	8,90	58,65	R\$ 67,55	R\$ 337,75
6.2.6	válvula de descarga c/ registro próprio e acab.	unid.	6,00	29,67	136,99	R\$ 166,66	R\$ 999,96
6.2.7	válvula mictório padrão - vazão automática	unid.	3,00	11,87	164,28	R\$ 176,15	R\$ 528,45
6.2.8	entrada de água diâm. 3/4" c/ abrigo	unid.	1,00	241,21	371,84	R\$ 613,05	R\$ 613,05
6.2.9	reservatório fibra de vidro cap. 1000 lts.	unid.	1,00	19,77	204,95	R\$ 224,72	R\$ 224,72
6.2.10	torneira de bóia DN	unid.	1,00	7,91	42,87	R\$ 50,78	R\$ 50,78
6.3	instalações hidráulicas - águas pluviais						
6.3.1	calhas, rufos e afins em chapa galv. Chapa 26 corte 33	m	84,30	18,96	16,88	R\$ 35,84	R\$ 3.021,31
6.3.2	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	24,00	17,80	9,40	R\$ 27,20	R\$ 652,80
6.4	aparelhos e metais						
6.4.1	bacia sifonada louça branca 6 litros s/ tampa	unid.	6,00	23,75	129,95	R\$ 153,70	R\$ 922,20
6.4.2	mictório sifonado louça branca auto aspirante	unid.	3,00	27,71	190,11	R\$ 217,82	R\$ 653,46
6.4.3	bancada granito espessura 3 cm (incluso soleiras e peitoris)	m2	3,93	35,99	581,99	R\$ 617,98	R\$ 2.428,66
6.4.4	torneira lavatório latão fundido cromado DN 1/2	unid.	6,00	7,53	18,65	R\$ 26,18	R\$ 157,08
6.4.5	torneira parede pia bica móvel areajador latão fundido cromado	unid.	2,00	6,93	67,14	R\$ 74,07	R\$ 148,14
6.4.6	torneira curta c/ rosca uso geral latão fundido cromado DN 1/2	unid.	5,00	6,93	13,38	R\$ 20,31	R\$ 101,55
7	instalações elétricas						
7.1	cx. Medição padrão bifásico/trifásico (55,3 x 30,2 x 21 cm) cpfl	unid.	1,00	66,30	67,32	R\$ 133,62	R\$ 133,62
7.2	poste padrão 7,50 mts concreto CPFL	unid.	1,00	135,00	222,32	R\$ 357,32	R\$ 357,32
7.3	disjuntor termomagnético unipolar 127/220 V - 10 a 30 A	unid.	4,00	5,75	4,78	R\$ 10,53	R\$ 42,12
7.4	disjuntor termomagnético unipolar 127/220 V - 60 a 70 A	unid.	4,00	5,75	9,52	R\$ 15,27	R\$ 61,08
7.5	qd. Distribuição luz e força embutir 450x360x100 mm 12 disj.	unid.	1,00	21,83	71,90	R\$ 93,73	R\$ 93,73
7.6	barramento cobre nu	unid.	1,00	3,36	42,56	R\$ 45,92	R\$ 45,92
7.7	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 32 mm	m	75,00	5,40	2,54	R\$ 7,94	R\$ 595,50
7.8	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 25 mm	m	100,00	5,40	1,31	R\$ 6,71	R\$ 671,00
7.9	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 20 mm	m	50,00	5,75	1,41	R\$ 7,16	R\$ 358,00
7.10	cabo cobre 4,00 mm2	m	300,00	0,39	1,80	R\$ 2,19	R\$ 657,00
7.11	cabo cobre 2,50 mm2	m	500,00	0,39	0,61	R\$ 1,00	R\$ 500,00
7.12	cabo cobre 6,00 mm2	m	350,00	0,39	2,07	R\$ 2,46	R\$ 861,00
7.13	cabo cobre 10,00 mm2	m	40,00	0,57	3,35	R\$ 3,92	R\$ 156,80
7.14	cabo cobre 16,00 mm2	m	40,00	0,57	5,20	R\$ 5,77	R\$ 230,80
7.15	cabo cobre 3 x 2,5mm2 - isol. Epr 90°	m	100,00	0,96	3,39	R\$ 4,35	R\$ 435,00
7.16	cabo cobre 3 x 4,0mm2 - isol. Epr 90°	m	100,00	0,96	5,26	R\$ 6,22	R\$ 622,00
7.17	cabo cobre 3 x 6,0mm2 - isol. Epr 90°	m	80,00	0,96	7,35	R\$ 8,31	R\$ 664,80
7.18	luminária de sobrepor em calha aberta p/ 02 lâmp. Fluor. 40W	unid.	20,00	7,66	42,24	R\$ 49,90	R\$ 998,00
7.19	interruptor 1 tecla simples com placa	unid.	9,00	6,51	3,74	R\$ 10,25	R\$ 92,25
7.20	interruptor 1 tecla paralela com placa	unid.	2,00	5,16	5,29	R\$ 10,45	R\$ 20,90
7.21	tomada universal 2p+1 18 A 125/250V c/ placa	unid.	20,00	5,40	8,39	R\$ 13,79	R\$ 275,80
7.22	tomada telefone 4P padrão telebrás	unid.	2,00	5,75	5,01	R\$ 10,76	R\$ 21,52
8	revestimentos						
8.1	chapisco	m2	925,08	1,90	1,32	R\$ 3,22	R\$ 2.978,76
8.2	emboço comum	m2	925,08	5,19	4,40	R\$ 9,59	R\$ 8.871,52
8.3	reboco desempenado com espuma de poliester	m2	925,08	7,19	4,40	R\$ 11,59	R\$ 10.721,68
8.4	revest. Placa cer. Esmalt. p/ parede interna 20x20 cm, assentado						

Valor total dos serviços: R\$ 251.502,01 (Duzentos e cinquenta e um mil, quinhentos e dois Reais e setenta e um centavos).

Pederneiras, 07 de Abril de 2010

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Martha M R Furlani Camilo
Eng^a Civil CREA 060109333 0
Dirt Depto Desneolvimento Urbano e
Meio Ambiente