

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Local: Av. João Della Colleta

Conjunto habitacional Leonor Mendes de Barros

Título: Reforma creche CAIC

Orçamento das etapas construtivas					
Item	etapa construtiva	unid.	quant.	R\$ MO	R\$ total
1	fundações				
1.1	fundações - estacas	ml	96,00	R\$ 9,98	R\$ 958,20
1.2	viga baldrame				
1.2.1	formas de madeira	m2	51,66	R\$ 15,84	R\$ 818,13
1.2.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	3,87	R\$ 106,47	R\$ 412,03
1.2.3	armadura em aço Ca-50	kg	159,38	R\$ 2,06	R\$ 328,38
2	estrutura				
2.1	estrutura - colunas				
2.2	formas de madeira	m2	32,00	R\$ 27,60	R\$ 883,12
2.3	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	2,64	R\$ 106,46	R\$ 281,06
2.4	armadura em aço Ca-50	kg	177,14	R\$ 2,06	R\$ 364,97
2.5	estrutura - vigas				
2.6	formas de madeira	m2	30,00	R\$ 15,84	R\$ 475,11
2.7	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	3,87	R\$ 80,36	R\$ 311,00
2.8	armadura em aço Ca-50	kg	159,38	R\$ 2,06	R\$ 328,38
2.9	lajes				
2.9.1	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 16	m2	106,44	R\$ 27,46	R\$ 2.922,79
3	alvenaria				
3.1	alvenaria de bloco cerâmico ved. 9cm - 2,5 Mpa	m2	64,44	R\$ 10,62	R\$ 684,16
3.2	alvenaria de bloco cerâmico ved. 19cm - 2,5 Mpa	m2	159,69	R\$ 15,50	R\$ 2.474,68
4	cobertura				
4.1	estr. madeira tesourada vão 7,01 a 10,00 mts.	m2	106,44	R\$ 25,02	R\$ 2.663,25
4.2	telhas de barro tipoportuguesa	m2	106,44	R\$ 15,04	R\$ 1.600,68
	instalações hidráulicas				
5	inst. Hidráulicas - esgoto				
5.1.	tubo pvc rígido bco. PxB DN 100 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	30,00	R\$ 14,23	R\$ 426,76
5.2	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	15,00	R\$ 12,75	R\$ 191,20
5.3	tubo pvc rígido bco. PxB DN 50 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	12,00	R\$ 11,09	R\$ 133,08
5.4	tubo pvc rígido bco. PxB DN 40 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	15,00	R\$ 10,66	R\$ 159,92
5.5	cx. Gordura alvenaria 60x60x60 cm	unid.	1,00	R\$ 55,81	R\$ 55,81
5.6	cx.sifonada 150x150x50 mm c/ grelha	unid.	1,00	R\$ 19,18	R\$ 19,18
6	instalações hidráulicas - água fria				
6.1	tubo pvc rígido bco. DN 25mm - incl. Conexões	m	60,00	R\$ 9,94	R\$ 596,50
6.2	tubo pvc rígido bco. DN 20mm - incl. Conexões	m	14,00	R\$ 8,37	R\$ 117,17
6.3	tubo pvc rígido bco. DN 32mm - incl. Conexões	m	14,00	R\$ 12,72	R\$ 178,03
6.4	tubo pvc rígido bco. DN 50mm - incl. Conexões	m	20,00	R\$ 16,87	R\$ 337,45
6.5	válvula de descarga c/ registro próprio e acab.	unid.	2,00	R\$ 63,49	R\$ 126,98
6.6	reservatório fibra de vidro cap.310 lts.	unid.	2,00	R\$ 46,14	R\$ 92,27
6.7	torneira de bóia DN	unid.	2,00	R\$ 22,91	R\$ 45,82
7	instalações hidráulicas - águas pluviais				
7.1	calhas, rufos e afins em chapa galv. Chapa 26 corte 33	m	8,00	R\$ 14,35	R\$ 114,83
7.2	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	6,00	R\$ 12,75	R\$ 76,48
8	aparelhos e acessórios				
8.1	tampa plástica para bacia sanitária	unid.	2,00	R\$ 6,92	R\$ 13,83
8.2	canopla para válvula de descarga	unid.	2,00	R\$ 25,73	R\$ 51,45
8.3	engate flexível pvc dn 1/2"	unid.	4,00	R\$ 2,29	R\$ 9,17
8.4	acabamento cromado para registros	unid.	4,00	R\$ 11,09	R\$ 44,36
8.5	cuba aço inoxidável grande	unid.	1,00	R\$ 141,06	R\$ 141,06
8.6	cuba louça embutir sem pertences	unid.	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,85
8.7	válvula metal cromada 1 1/2"	unid.	2,00	R\$ 14,45	R\$ 28,89
8.8	válvula americana	unid.	2,00	R\$ 9,14	R\$ 18,27
8.9	bacia sifonada louça branca 6 litros s/ tampa	unid.	2,00	R\$ 65,12	R\$ 130,24
8.10	bancada granito espessura 3 cm (incluso soleiras e peitoris)	m2	8,78	R\$ 85,67	R\$ 752,15
8.11	torneira lavatório latão fundido cromado DN 1/2	unid.	2,00	R\$ 12,92	R\$ 25,84
8.12	torneira para pia c/ bica móvel e arejador em latão fundido / cromado	unid.	2,00	R\$ 31,19	R\$ 62,38
8.13	torneira curta c/ rosca uso geral latão fundido cromado DN 1/2	unid.	7,00	R\$ 9,95	R\$ 69,66
9	instalações elétricas				
9.1	cx. Medição padrão bifásico/trifásico (55,3 x 30,2 x 21 cm) cpfl	unid.	1,00	R\$ 70,04	R\$ 70,04
9.2	qd. Distribuição luz e força embutir 450x360x100 mm 12 disj.	unid.	1,00	R\$ 50,93	R\$ 50,93
9.3	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 32 mm	m	50,00	R\$ 4,03	R\$ 201,60
9.4	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 25 mm	m	60,00	R\$ 3,79	R\$ 227,42
9.5	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 20 mm	m	50,00	R\$ 3,79	R\$ 189,53
9.6	cabo cobre 4,00 mm2	m	150,00	R\$ 0,94	R\$ 140,48
9.7	cabo cobre 2,50 mm2	m	300,00	R\$ 0,71	R\$ 214,41
9.8	cabo cobre 6,00 mm2	m	210,00	R\$ 1,31	R\$ 275,34
9.9	cabo cobre 10,00 mm2	m	20,00	R\$ 1,95	R\$ 39,03
9.10	cabo cobre 16,00 mm2	m	20,00	R\$ 2,84	R\$ 56,78
9.11	cabo cobre 3 x 2,5mm2 - isol. Epr 90°	m	70,00	R\$ 0,89	R\$ 62,15
9.12	cabo cobre 3 x 4,0mm2 - isol. Epr 90°	m	80,00	R\$ 3,07	R\$ 245,66
9.13	cabo cobre 3 x 6,0mm2 - isol. Epr 90°	m	50,00	R\$ 4,03	R\$ 201,60
9.14	luminária de sobrepôr em calha aberta p/ 02 lâmp. Fluor. 40W	unid.	27,00	R\$ 21,34	R\$ 576,25
9.15	interruptor 2 teclas simples com placa	unid.	3,00	R\$ 6,83	R\$ 20,48
9.16	tomada universal 2p+t 18 A 125/250V c/ placa	unid.	25,00	R\$ 6,19	R\$ 154,64

10	revestimentos				
10.1	chapisco	m2	642,20	R\$ 1,32	R\$ 845,16
10.2	emboço comum	m2	642,20	R\$ 3,91	R\$ 2.513,33
10.3	reboco	m2	540,20	R\$ 2,40	R\$ 1.294,04
10.4	revest. Placa cer. Esmalt. p/ parede interna 20x20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m2	130,14	R\$ 10,80	R\$ 1.405,43
10.5	rejuntamento de azulejos 20x20 cm c/ argam. Industrializada para rejunte, juntas 3 mm.	m2	130,14	R\$ 3,88	R\$ 505,48
10.6	piso cerâmico esmaltado PEI 5 resist. Química B, para área internas assentado com argamassa mista	m2	150,60	R\$ 25,09	R\$ 3.779,10
10.7	rejuntamento de piso c/ argam. Industrializada para rejunte, juntas 5 mm.	m2	150,60	R\$ 3,88	R\$ 584,95
11	esquadrias				
11.1	caixilho de ferro basculanta padronizada 60x100 cm	unid.	2,00	R\$ 47,89	R\$ 95,77
11.2	caixilho de ferro basculanta padronizada 100x100 cm	unid.	2,00	R\$ 69,45	R\$ 138,90
11.3	caixilho de ferro de correr padronizada 120x200cm	unid.	9,00	R\$ 131,60	R\$ 1.184,39
11.4	porta ferro padronizada de abrir 80x210 cm	unid.	1,00	R\$ 174,93	R\$ 174,93
11.5	porta lisa c/ batente de madeira 82 x 210 cm	unid.	3,00	R\$ 73,91	R\$ 221,74
11.6	porta de ferro sob medida para abrigo do gás 1,5 x 75 cm	m2	1,13	R\$ 83,87	R\$ 94,35
11.7	ferragem completa com maçaneta tipo alavanca porta int. 01 folha	unid.	3,00	R\$ 51,72	R\$ 155,17
12	divisória com placas de granilite com espessura de 3 cm	unid.	4,00	R\$ 39,68	R\$ 158,71
13	ciment.desemp. (passeios em volta do perímetro predial)	m2	35,12	R\$ 6,33	R\$ 222,27
14	pintura				
14.1	látex acrílico anti-mofo em massa	m2	535,10	R\$ 5,05	R\$ 2.700,81
14.2	esmalte sobre superfícies de madeira	m2	40,00	R\$ 5,15	R\$ 206,03
14.3	esmalte sobre superfícies metálica	m2	19,60	R\$ 5,68	R\$ 111,40
14.4	verniz sobre superfícies de madeira	m2	40,00	R\$ 4,41	R\$ 176,27
15	vidro liso transparente 5 mm	m2	21,50	R\$ 31,96	R\$ 687,13
	TOTAL				R\$ 39.546,27

Valor total dos serviços: R\$ 39.546,27 (Trinta e nove mil , quinhentos e quarenta e seis reais e vinte e sete centavos).

Pederneiras, 22 de Setembro de 2008.

Ivana Maria Bertolini Camarinha
Prefeita Municipal

Luis Otávio Maciel Chacon
Arquiteto - CREA 5060592178/D
Diretor de Divisão de obras públicas