

### ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Local: Praça do conjunto habitacional Bruno Gisbert Cury

Rua : Genésio Martini N-10

Bairro Bruno Gisbert Cury

Título: Praça

Orçamento das etapas construtivas							
tem	etapa construtiva	unid.	quant.	R\$ MO	R\$ MAT	R\$ TOTAL	R\$ total
1	serviços preliminares						
1.1	limpeza mecânica do terreno	m2	1852,16	0,11	1,73	R\$ 1,84	R\$ 3.407,97
2	nivelamento						
2.1	serviço em solo e rocha mecanizado-espalhamento de solo	m2	1852,16	0,13	2,11	R\$ 2,24	R\$ 4.148,84
3	concreto massa e lastro-caminhos e calçada						
3.1	concreto usinado não estrutural -200kg cm/m3	m3	60,25	0,00	164,43	R\$ 164,43	R\$ 9.906,71
3.2	lançamento espalhamento e adensamento de concreto	m3	60,25	32,47	0,00	R\$ 32,47	R\$ 1.956,32
3.3	nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m2	60,25	0,00	9,18	R\$ 9,18	R\$ 553,10
3.4	piso em ladrilho hidráulico 20x20 - argamassa mista	m2	753,11	29,28	25,88	R\$ 55,16	R\$ 41.541,55
3.5	rejuntamento de pisoem ladrilho hidráulico argamassa industrializada 2 mm	m2	753,11	4,09	1,26	R\$ 5,35	R\$ 4.029,14
4	banco						
4.1	banco contínuo em concreto vazado	m	38,00	37,29	44,91	R\$ 82,20	R\$ 3.123,60
5	hidrômetro						
5.1	hidrômetro em bronze diam. 25 mm	cj	1,00	24,24	423,26	R\$ 447,50	R\$ 447,50
6	quiosque - 3 unidades						
6.1	broca em concreto armado diam. 20 cm completa , 2,00 m de profundidade	m	36,00	17,95	7,92	R\$ 25,87	R\$ 931,32
6.2	forma em madeira para fundação - baldrame 40 cm prof. 20 cm largura	m2	27,00	22,58	9,45	R\$ 32,13	R\$ 867,51
6.3	armadura em barra de aço CA-25 fyk=250 Mpa 3/8"- baldrame	kg	108,16	0,99	3,39	R\$ 4,38	R\$ 473,74
6.4	concreto preparado no local fck= 20 Mpa - baldrame	m3	2,16	46,14	166,08	R\$ 212,22	R\$ 458,40
6.5	fornecimento de peças diversas p/ estrutura em madeira - pé direito quiosques	m3	1,80	521,10	897,39	R\$ 1.418,49	R\$ 2.553,28
6.6	estrutura , madeira tesourada ,telha de barro, vão até 7 m	m2	28,26	21,72	26,31	R\$ 48,03	R\$ 1.357,33
6.7	telha de barro tipo romana	m2	28,26	12,06	9,28	R\$ 21,34	R\$ 603,07
6.8	cumeeira e espigão de barro emboçados , tipo romana	m	29,70	6,57	4,64	R\$ 11,21	R\$ 332,94
7	pérgula / fundação - baldrame						
7.1	broca em concreto armado diam. 20 cm completa , 2,00 m de profundidade	m	16,00	17,95	7,92	R\$ 25,87	R\$ 413,92
7.2	forma em madeira para fundação - 40 cm prof. 20 cm largura	m2	27,04	22,58	9,45	R\$ 32,13	R\$ 868,80
7.3	concreto preparado no local fck= 20 Mpa	m3	2,16	46,14	166,08	R\$ 212,22	R\$ 459,07
7.4	armadura em barra de aço CA-25 fyk=250 Mpa 3/8"	kg	108,62	0,99	3,39	R\$ 4,38	R\$ 475,74
8	pérgula / colunas pé-direito h=2,40 m						
8.1	forma plana em compensado para estrutura aparente	m2	15,36	24,32	27,08	R\$ 51,40	R\$ 789,50
8.2	armadura em barra de aço CA-25 fyk=250 Mpa 3/8"	kg	47,39	0,99	3,39	R\$ 4,38	R\$ 207,55
8.3	concreto preparado no local fck= 20 Mpa	m3	0,80	46,14	166,08	R\$ 212,22	R\$ 169,78
9	pérgula / vigotas						
9.1	forma plana em compensado para estrutura aparente- vigota 8x16 , com 4,50 m de comprimento	m2	21,96	24,32	27,08	R\$ 51,40	R\$ 1.128,56
9.2	armadura em barra de aço CA-25 fyk = 250 Mpa 8/16"	kg	109,30	0,99	3,39	R\$ 4,38	R\$ 478,75
9.3	concreto preparado no local fck = 20 Mpa	m3	0,89	46,14	166,08	R\$ 212,22	R\$ 178,92
10	paisagismo						
10.1	limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	m2	895,58	0,77	0,00	R\$ 0,77	R\$ 688,83
10.2	terra vegetal organica comum	m3	179,12	19,23	39,00	R\$ 58,23	R\$ 10.429,92
10.3	plântio de grama esmeralda em placas	m2	895,58	1,96	2,84	R\$ 4,80	R\$ 4.298,78
10.4	forração com lírio amarelo 18 mudas/m2	m2	30,00	2,51	39,25	R\$ 41,76	R\$ 1.252,80
10.5	arbusto azaléa h= 0,60 a 0,80 m	um	72	0,94	14,20	R\$ 15,14	R\$ 1.090,08
10.6	arbusto alameda h= 0,60 a 0,80 m	um	8	0,94	12,20	R\$ 13,14	R\$ 105,12
10.7	arbusto moréia h = 0,50 m	um	182	0,94	12,20	R\$ 13,14	R\$ 2.391,48
10.8	arvore ornamental tipo sibipiruna h=2,00 m	um	5	12,53	15,00	R\$ 27,53	R\$ 137,65
10.9	arvore ornamental tipo ipê rosa h=2,00 m	um	6	12,53	18,00	R\$ 30,53	R\$ 183,18
10.10	arvore ornamental tipo ipê amarelo h=2,00 m	um	5	12,53	33,90	R\$ 46,43	R\$ 232,15
10.11	arvore ornamental tipo pau-ferro h=2,00 m	um	11	12,53	20,00	R\$ 32,53	R\$ 357,83
10.12	arvore ornamental tipo reseda h= 2,00 m	um	15	12,53	14,00	R\$ 23,53	R\$ 397,95
10.13	arvore frutífera - pitanga h=2,00 m	um	2	12,53	30,00	R\$ 42,53	R\$ 85,06
10.14	arvore frutífera - caju h=2,00 m	um	2	12,53	60,00	R\$ 72,53	R\$ 145,12
10.15	arvore frutífera - goiaba h=2,00 m	um	1	12,53	25,00	R\$ 37,53	R\$ 37,53
10.16	arvore frutífera - jabuticaba h=2,00 m	um	4	12,53	48,00	R\$ 60,53	R\$ 242,12
10.17	arvore frutífera - uvaia h=2,00 m	um	1	12,53	40,00	R\$ 52,53	R\$ 52,53
11	parquinho						
11.1	balanço tipo estrela	um	2	0,00	700,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00
11.2	gira-gira de oito a dez lugares	um	1	0,00	405,00	R\$ 405,00	R\$ 405,00
11.3	gangorra tripla	um	2	0,00	668,00	R\$ 668,00	R\$ 1.336,00
11.4	escorregador	um	2	0,00	700,00	R\$ 700,00	R\$ 1.400,00
11.5	casa do tarzan	um	1	0,00	2.643,14	R\$ 2.643,14	R\$ 2.643,14
11.6	módulo multiplo	um	1	0,00	1900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
12	projeto elétrico						
12.1	poste de concreto padrão CPFL 7,5mx200dan	um	1			R\$ 210,00	R\$ 210,00
12.2	caixa de medição padrão CPFL trifásica c/ visor para fora	um	1			R\$ 110,00	R\$ 110,00
12.3	braquet de poprcelana simples	um	2			R\$ 11,50	R\$ 11,50
12.4	disjuntor bifásico de 60 A	um	1			R\$ 55,00	R\$ 55,00
12.5	suporte para disjuntor trifásico	um	1			R\$ 0,69	R\$ 0,69
12.6	cabo flexível 35mm2 preto	m	70,00			R\$ 626,50	R\$ 626,50
12.7	cabo flexível 35mm2 azul	m	35,00			R\$ 313,25	R\$ 313,25
12.8	cabo nu 25mm2	m	25,00			R\$ 145,75	R\$ 145,75
12.9	haste de cobre 3m x 5/8 com conector	um	1			R\$ 12,87	R\$ 12,87
12.10	conector para cabo 35mm2	um	1			R\$ 3,00	R\$ 3,00
12.11	terminais para cabo 25mm2	um	1			R\$ 1,88	R\$ 1,88
12.12	barra de eletroduto de 1 1/4 pvc rígido	br	2			R\$ 14,26	R\$ 14,26
12.13	luva para eletroduto 1 1/4 pvc rígido	um	3			R\$ 1,50	R\$ 1,50
12.14	curva para eletroduto de 1 1/4 pvc rígido	um	2			R\$ 2,98	R\$ 2,98
12.15	cabecote de 1 1/4	um	1			R\$ 2,34	R\$ 2,34
12.16	quadro de distribuição de embutir para tempo capac. 12 disj.	um	1			R\$ 22,51	R\$ 22,51
12.17	disjuntor trifásico geral 60A	um	1			R\$ 51,50	R\$ 51,50

12.18	disjuntor bifásico de 20 A	um	12			R\$ 315,48	R\$ 315,48
12.19	fio pirastic antiflan bitola 6,0mmx1 kv	m	500,00			R\$ 555,00	R\$ 555,00
12.20	conduit de pvc liso diametro 1"	m	20			R\$ 15,80	R\$ 15,80
12.21	conduit de pvc liso diametro 3/4"	m	80,00			R\$ 48,80	R\$ 48,80
12.22	caixa passagem alvenaria c/ tampa de concreto 40x40cm	um	13,00			R\$ 868,60	R\$ 868,60
12.23	poste teleconico escalonado curvo ref. llumef mod. PCQI/9	um	4			R\$ 2.260,00	R\$ 2.260,00
12.24	luminária para lâmpada a vapor de sódio 400W	um	16			R\$ 1.998,40	R\$ 1.998,40
12.25	reator solar	um	16			R\$ 1.038,40	R\$ 1.038,40
12.26	lâmpada vapor de sódio + reator de 400Wx220V	um	16			R\$ 288,00	R\$ 288,00
	<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 121.949,19</b>

**Valor total dos serviços: R\$ 121.949,19 (Cento e vinte e um mil, novecentos e quarenta e nove reais , e dezenove centavos).**

Pederneiras, 19 de Junho de 2009.

\_\_\_\_\_  
Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal

\_\_\_\_\_  
Engº Antonio Carlos Valinetti  
CREA 060054320 5  
Diretor do Dep. de Obras e Vias Públicas