

## ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTO COMUNITÁRIO NO BAIRRO CIDADE NOVA.  
LOCAL: RUA KATAZ RAZUK S/N - BAIRRO CIDADE NOVA.

Orçamento das etapas construtivas							
tem	etapa construtiva	unid.	quant.	R\$ MO	R\$ MAT	R\$ TOTAL	R\$ total
1	fundações						
1.1	fundações - estacas	ml	195,00	R\$ 5,69	R\$ 14,56	R\$ 20,25	R\$ 3.948,75
1.2	viga baldrame						
1.2.1	formas de madeira	m2	60,09	R\$ 9,55	R\$ 29,50	R\$ 39,05	R\$ 2.346,51
1.2.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	7,50	R\$ -	R\$ 220,00	R\$ 220,00	R\$ 1.650,00
1.2.3	armadura em aço Ca-50	kg	295,00	R\$ 0,99	R\$ 4,20	R\$ 5,19	R\$ 1.531,05
2	estrutura						
2.1	estrutura - colunas						
2.1.1	formas de madeira	m2	75,00	9,55	22,58	R\$ 32,13	R\$ 2.409,75
2.1.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	5,80	0,00	220,00	R\$ 220,00	R\$ 1.276,00
2.1.3	armadura em aço Ca-50	kg	359,00	0,99	4,20	R\$ 5,19	R\$ 1.863,21
2.2	estrutura - vigas						
2.2.1	formas de madeira	m2	60,09	9,55	29,50	R\$ 39,05	R\$ 2.346,51
2.2.2	concreto usinado fck 20 Mpa	m3	17,00	0,00	220,00	R\$ 220,00	R\$ 3.740,00
2.2.3	armadura em aço Ca-50	kg	341,20	0,99	4,20	R\$ 5,19	R\$ 1.770,83
2.3	lajes						
2.3.1	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 12	m2	82,74	8,50	36,10	R\$ 44,60	R\$ 3.690,20
2.3.2	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 16	m2	55,00	0,00	43,25	R\$ 43,25	R\$ 2.378,75
3	alvenaria						
3.1	alvenaria de bloco cerâmico ved. 9cm - 2,5 Mpa	m2	83,30	11,88	12,20	R\$ 24,08	R\$ 2.005,86
3.2	alvenaria de bloco cerâmico ved. 19cm - 2,5 Mpa	m2	157,95	13,96	17,48	R\$ 31,44	R\$ 4.965,95
4	cobertura						
4.1	estr. madeira tesourada vão 7,01 a 10,00 mts.	m2	265,40	22,58	28,21	R\$ 50,79	R\$ 13.479,67
4.2	estr. pontaleitada para telha ondulada	m2	51,00	15,64	14,64	R\$ 30,28	R\$ 1.544,28
4.3	telhas de barro tipo portuguesa	m2	263,26	12,06	9,08	R\$ 21,14	R\$ 5.565,32
5.1	instalações hidráulicas						
5.1.1	inst. Hidráulicas - esgoto						
5.1.2	tubo pvc rígido bco. PxB DN 100 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	90,00	20,20	10,66	R\$ 30,86	R\$ 2.777,40
5.1.3	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	24,00	18,18	9,78	R\$ 27,96	R\$ 671,04
5.1.4	tubo pvc rígido bco. PxB DN 50 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	12,00	16,16	8,34	R\$ 24,50	R\$ 294,00
5.1.5	tubo pvc rígido bco. PxB DN 40 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	18,00	16,16	7,80	R\$ 23,96	R\$ 431,28
5.1.6	cx. Gordura alvenaria 60x60x60 cm	unid.	1,00	85,71	38,50	R\$ 124,21	R\$ 124,21
5.1.7	cx.sifonada 150x150x50 mm c/ grelha	unid.	5,00	20,20	20,69	R\$ 40,89	R\$ 204,45
5.2	instalações hidráulicas - água fria e gás						
5.2.1	tubo pvc rígido bco. DN 25mm - incl. Conexões	m	132,20	18,20	4,01	R\$ 22,21	R\$ 2.936,16
5.2.2	tubo pvc rígido bco. DN 20mm - incl. Conexões	m	42,00	15,15	2,84	R\$ 18,99	R\$ 797,58
5.2.3	tubo pvc rígido bco. DN 32mm - incl. Conexões	m	32,00	20,18	7,62	R\$ 27,80	R\$ 889,60
5.2.4	tubo pvc rígido bco. DN 50mm - incl. Conexões	m	25,00	25,30	11,00	R\$ 36,30	R\$ 907,50
5.2.5	registro de gaveta latão fundido cromado c/ canopia dn 3/4"	unid.	5,00	9,09	30,31	R\$ 39,40	R\$ 197,00
5.2.6	válvula de descarga c/ registro próprio e acab.	unid.	6,00	30,31	98,49	R\$ 128,80	R\$ 772,80
5.2.7	válvula micrômetro padrão - vazão automática	unid.	3,00	12,12	155,28	R\$ 167,40	R\$ 502,20
5.2.8	entrada de água diâ. 3/4" c/ abrigo	unid.	1,00	233,55	262,50	R\$ 496,05	R\$ 496,05
5.2.9	reservatório fibra de vidro cap. 1000 lts.	unid.	1,00	20,20	187,56	R\$ 207,76	R\$ 207,76
5.2.10	torneira de bóia DN	unid.	1,00	8,08	38,40	R\$ 46,48	R\$ 46,48
5.2.11	tubulação de gás em cobre em abrigo em alvenaria.	unid.	1,00	85,20	201,20	R\$ 286,40	R\$ 286,40
5.3	instalações hidráulicas - águas pluviais						
5.3.1	tubo pvc rígido bco. PxB DN 75 mm c/ anel borracha incl. Conexões	m	24,00	18,18	7,68	R\$ 25,86	R\$ 620,64
5.4	aparelhos e metais						
5.4.1	bacia sifonada louça branca 6 litros s/ tampa	unid.	6,00	28,21	135,00	R\$ 163,21	R\$ 979,26
5.4.2	micrômetro sifonado louça branca auto aspirante	unid.	3,00	28,21	125,50	R\$ 153,71	R\$ 481,13
5.4.3	bancada granito espessura 3 cm (incluso as cubas)	m2	3,93	34,18	250,00	R\$ 284,18	R\$ 1.116,83
5.4.4	torneira lavatório latão fundido cromado DN 1/2	unid.	6,00	10,50	38,50	R\$ 49,00	R\$ 294,00
5.4.5	torneira parede pia bica móvel areajador latão fundido cromado	unid.	2,00	10,50	75,20	R\$ 85,70	R\$ 171,40
5.4.6	torneira curta c/ rosca uso geral latão fundido cromado DN 1/2	unid.	5,00	10,50	28,50	R\$ 39,00	R\$ 195,00
6	instalações elétricas						
6.1	cx. Medição padrão bifásico/trifásico (55,3 x 30,2 x 21 cm) cpf	unid.	1,00	69,78	72,33	R\$ 142,11	R\$ 142,11
6.2	poste padrão 7,50 mts concreto CPFL	unid.	1,00	125,00	295,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00
6.3	qd. Distribuição luz e força embutir 450x360x100 mm 12 disj.	unid.	1,00	21,18	245,00	R\$ 266,18	R\$ 266,18
6.4	barramento cobre nu	unid.	1,00	3,44	21,84	R\$ 25,28	R\$ 25,28
6.5	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 32 mm	m	75,00	6,15	2,03	R\$ 8,18	R\$ 613,50
6.6	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 25 mm	m	100,00	6,15	1,54	R\$ 7,69	R\$ 769,00
6.7	eletroduto pvc corrugado flex. Ref. Diâm. Externo 20 mm	m	50,00	6,15	1,54	R\$ 7,69	R\$ 384,50
6.8	cabo cobre 4,00 mm2	m	300,00	0,41	3,80	R\$ 4,21	R\$ 1.263,00
6.9	cabo cobre 2,50 mm2	m	500,00	0,41	3,20	R\$ 3,61	R\$ 1.805,00
6.10	cabo cobre 6,00 mm2	m	350,00	0,41	4,50	R\$ 4,91	R\$ 1.718,50
6.11	cabo cobre 10,00 mm2	m	55,00	0,41	6,20	R\$ 6,61	R\$ 363,55
6.12	cabo cobre 16,00 mm2	m	70,00	0,41	8,20	R\$ 8,61	R\$ 602,70
6.13	cabo cobre 3 x 2,5mm2 - isol. Epr 90°	m	100,00	1,02	5,20	R\$ 6,22	R\$ 622,00
6.14	cabo cobre 3 x 4,0mm2 - isol. Epr 90°	m	100,00	1,02	6,80	R\$ 7,82	R\$ 782,00
6.15	cabo cobre 3 x 6,0mm2 - isol. Epr 90°	m	80,00	1,02	7,20	R\$ 8,22	R\$ 657,60
6.16	luminária de sobrepor em caixa aberta p/ 02 lâmp. Fluor. 40W	unid.	20,00	15,20	48,80	R\$ 64,10	R\$ 1.282,00
6.17	interruptor 1 tecla simples com placa	unid.	9,00	8,96	5,20	R\$ 12,16	R\$ 109,44
6.18	interruptor 1 tecla paralela com placa	unid.	2,00	5,53	6,20	R\$ 11,73	R\$ 23,46
6.19	tomada universal 2p+1 18 A 125/250V c/ placa	unid.	20,00	6,15	7,80	R\$ 13,95	R\$ 279,00
6.20	tomada telefone 4P padrão telebrás	unid.	2,00	6,15	7,80	R\$ 13,95	R\$ 27,90
7	revestimentos						
7.1	chapisco	m2	385,00	1,81	0,86	R\$ 2,67	R\$ 1.027,95
7.2	emboço comum	m2	385,00	4,96	6,20	R\$ 11,16	R\$ 4.296,60
7.3	reboco	m2	385,00	4,96	6,20	R\$ 11,16	R\$ 4.296,60
7.4	revest. Placa cer. Esmalt. p/ parede interna 20x20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m2	178,80	22,20	28,50	R\$ 50,70	R\$ 9.065,16
7.5	rejuntamento de azulejos 20x20 cm c/ argam. Industrializada para rejunte, juntas 3 mm.	m2	178,80	0,72	7,16	R\$ 7,88	R\$ 1.408,94
7.6	piso cerâmico esmaltado PEI 5, para área internas assentado com argamassa mista	m2	230,11	22,20	21,20	R\$ 43,40	R\$ 9.986,77
8	esquadrias						
8.1	caixilho de ferro basculante padronizado 1,00x0,60m	unid.	6,00	10,65	154,00	R\$ 164,65	R\$ 987,90
8.2	caixilho de ferro de correr padronizado 2,00x1,20m	unid.	2,00	10,65	285,00	R\$ 295,65	R\$ 591,30
8.3	caixilho de ferro de correr padronizado 1,5x1,20m	unid.	1,00	10,65	285,00	R\$ 295,65	R\$ 295,65
8.4	porta em ferro padronizada	unid.	5,00	48,28	175,00	R\$ 223,28	R\$ 1.116,40
9	divisória com placas de granilite com espessura de 5 cm	unid.	25,20	0,00	101,20	R\$ 101,20	R\$ 2.550,24
10	pintura						
10.1	latex pva 3 demãos	m2	283,50	9,20	2,90	R\$ 12,10	R\$ 3.430,35
10.2	esmalte sobre superfícies metálica	m2	55,20	9,90	3,70	R\$ 13,60	R\$ 750,72
10.3	verniz sobre superfícies de madeira	m2	175,40	8,70	2,75	R\$ 11,45	R\$ 2.008,33
11	vidro liso transparente 5 mm	m2	15,90	0,00	64,90	R\$ 64,90	R\$ 1.031,86
12	plântio de grama bataiais em placas (praças e áreas abertas)	m2	926,53	1,31	3,20	R\$ 4,51	R\$ 4.178,65
13	alambrado em tela de aço galvanizado de 3", montante em concreto	m	157,80	25,00	45,80	R\$ 70,80	R\$ 11.172,24
TOTAL							R\$ 143.245,21

Valor total dos serviços: R\$ 143245,21 (Cento e quarenta e tres mil, duzentos e quarenta e cinco reais e vinte e um centavos).

PEDERNEIRAS, 12 DE DEZEMBRO DE 2008.

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA  
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

LUIS OTAVIO MACIEL CHACON  
ARQUITETO - CREA 5060592178/D  
DIRETOR DE DIVISÃO DE OBRAS PÚBLICAS