

ANEXO IV - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

TÍTULO: PROJETO PARA CONSTRUÇÃO DE UM CENTO DE INCLUSÃO DIGITAL.

LOCAL: RUA ELIAZAR BRAGA - DISTRITO DE SANTELMO - PEDERNEIRAS-SP

Orçamento das etapas construtivas						1º mês %	1º mês R\$	2º mês %	2º mês R\$	3º mês %	3º mês R\$
Item	etapa construtiva	unid.	quant.	R\$ MO	R\$ total						
1	fundações										
1.1	estacas - perfuração	ml	88,00	R\$ 5,69	R\$ 500,72	100,00%	R\$ 500,72				
1.2	estacas - armação da ferragem	kg	195,47	R\$ 1,60	R\$ 312,75	100,00%	R\$ 312,75				
1.3	estacas - concretagem	vb	1,00	R\$ 150,50	R\$ 150,50	100,00%	R\$ 150,50				
1.4	viga baldrame										
1.5	formas de madeira	m2	14,70	R\$ 15,50	R\$ 227,85	100,00%	R\$ 227,85				
1.6	baldrame - armação da ferragem	kg	151,17	R\$ 1,60	R\$ 241,87	100,00%	R\$ 241,87				
1.7	baldrame - concretagem	vb	1,00	R\$ 150,50	R\$ 150,50	100,00%	R\$ 150,50				
2	estrutura										
2.1	estrutura - colunas										
2.1.1	formas de madeira	m2	18,00	R\$ 9,55	R\$ 171,90	80,00%	R\$ 137,52	20,00%	R\$ 34,38		
2.1.2	armação da ferragem	kg	172,76	R\$ 1,60	R\$ 276,42	100,00%	R\$ 276,42				
2.1.3	concretagem	vb	1,00	R\$ 495,50	R\$ 495,50	80,00%	R\$ 396,40	20,00%	R\$ 99,10		
2.2	estrutura - vigas										
2.2.1	formas de madeira	m2	14,70	R\$ 15,50	R\$ 227,85			100,00%	R\$ 227,85		
2.2.2	armação da ferragem	kg	151,17	R\$ 1,60	R\$ 241,87			100,00%	R\$ 241,87		
2.2.3	concretagem	vb	1,00	R\$ 300,50	R\$ 300,50			100,00%	R\$ 300,50		
2.3	lajes										
2.3.1	laje pré-moldada vigota treliçada - laj. Cer. Beta 12 - colocação trilhos e escoramento	m2	13,20	R\$ 8,50	R\$ 112,20			100,00%	R\$ 112,20		
2.3.2	armação da ferragem	kg	54,20	R\$ 1,60	R\$ 86,72			100,00%	R\$ 86,72		
2.3.3	concretagem	vb	1,00	R\$ 300,50	R\$ 300,50			100,00%	R\$ 300,50		
3	alvenaria										
3.1	alvenaria de bloco cerâmico 19x19x9 cm	m2	192,50	R\$ 27,50	R\$ 5.293,75	100,00%	R\$ 5.293,75				
4	cobertura										
4.1	preparação e fixação da estrutura metálica na estrutura	vb	1,00	R\$ 365,20	R\$ 365,20			100,00%	R\$ 365,20		
5	revestimentos										
5.1	chapisco	m2	457,93	R\$ 2,00	R\$ 915,86	70,00%	R\$ 641,10	30,00%	R\$ 274,76		
5.2	emboço/reboco	m2	457,93	R\$ 10,90	R\$ 4.991,44			100,00%	R\$ 4.991,44		
5.3	azulejos	m2	22,50	R\$ 26,50	R\$ 596,25			100,00%	R\$ 596,25		
6	pisos										
6.1	contrapiso em concreto	m2	61,20	R\$ 5,20	R\$ 318,24			100,00%	R\$ 318,24		
6.2	assentamento piso cerâmicos esmaltado 40x40 cm rejuntado	m2	61,20	R\$ 26,50	R\$ 1.621,80					100,00%	R\$ 1.621,80
7	instalações hidráulicas										
7.1	águas pluviais	vb	1,00	R\$ 625,50	R\$ 625,50	45,00%	R\$ 281,48	55,00%	R\$ 344,02		
7.2	água fria	vb	1,00	R\$ 1.325,20	R\$ 1.325,20			100,00%	R\$ 1.325,20		
7.3	esgoto sanitário	vb	1,00	R\$ 902,20	R\$ 902,20			100,00%	R\$ 902,20		
7.4	aparelhos e metais (bacias, lavatórios, válvulas descarga, registros, acabamentos).	vb	1,00	R\$ 485,50	R\$ 485,50					100,00%	R\$ 485,50
8	esquadrias										
8.1	instalação de portas de madeira (batentes, folhas, fechaduras e guarnições)	vb	3,00	R\$ 155,20	R\$ 465,60			35,00%	R\$ 162,96	65,00%	R\$ 302,64
9	instalações elétricas										
9.1	fixação da caixinhas e passagem de conduítes	vb	1,00	R\$ 285,90	R\$ 285,90			100,00%	R\$ 285,90		
9.2	padrão de energia para a sala desvinculado do prédio existente	vb	1,00	R\$ 585,50	R\$ 585,50			100,00%	R\$ 585,50		
9.3	distribuição, circuitos e quadro distribuição	vb	1,00	R\$ 285,42	R\$ 285,42			100,00%	R\$ 285,42		
9.4	enfição	vb	1,00	R\$ 958,50	R\$ 958,50					100,00%	R\$ 958,50
9.5	instalação de luminárias	vb	1,00	R\$ 320,00	R\$ 320,00					100,00%	R\$ 320,00
9.6	tomadas e interruptores	vb	1,00	R\$ 625,20	R\$ 625,20					100,00%	R\$ 625,20
10	pintura										
10.1	pintura em tinta esmalte (portas, batentes e parede até 1,50 mts)	m2	48,90	R\$ 6,45	R\$ 315,41			50,00%	R\$ 157,71	50,00%	R\$ 157,70
10.2	pintura em tinta acrílica (lajes e paredes internas e externas após fundo selador)	m2	223,00	R\$ 6,20	R\$ 1.382,60			52,00%	R\$ 718,95	48,00%	R\$ 663,65
10.3	massa corrida	m2	92,00	R\$ 6,45	R\$ 593,40			30,00%	R\$ 175,01	70,00%	R\$ 418,38
11	serviços complementares e limpeza	vb	1,00	R\$ 250,00	R\$ 250,00					100,00%	R\$ 250,00
TOTAL					R\$ 27.306,11		R\$ 8.610,86		R\$ 12.891,88		R\$ 5.803,37

Valor total dos serviços: R\$ 27.306,11 (Vinte e sete mil, trezentos e seis reais e onze centavos).

PEDERNEIRAS, 14 de ABRIL DE 2009.

IVANA MARIA BERTOLINI CAMARINHA
PREFEITA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

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