



BLOCO DOS VESTIÁRIOS									
	<b>1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$</b>	<b>17.628,05</b>
74074/003	1.1	Forma em tábua de madeira 3ª qualidade p/ concreto em fundação, reapr. 5 vezes	m2	64,62	R\$	30,63	R\$	1.979,31	R\$ 2.771,03
73942/002	1.2	Aço CA60 4,2 mm	kg	70,35	R\$	7,02	R\$	493,86	R\$ 691,40
74254/002	1.3	Aço CA50 3/8"	kg	281,19	R\$	6,47	R\$	1.819,30	R\$ 2.547,02
74138/007	1.4	Concreto usinado bombeado fck 18 Mpa (baldrame)	m3	9,63	R\$	290,17	R\$	2.794,34	R\$ 3.912,07
74156/001	1.5	Estacas Ø 25cm com armadura CA50/60 20kg/m3	m	137,00	R\$	40,18	R\$	5.504,66	R\$ 7.706,52
	<b>2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$</b>	<b>23.519,19</b>
73935/001	2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1/2 vez assente com argamassa traço 1:2:8	m2	176,30	R\$	34,68	R\$	6.114,08	R\$ 8.559,72
73935/002	2.2	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1 vez assente com argamassa traço 1:2:8	m2	174,00	R\$	61,41	R\$	10.685,34	R\$ 14.959,48
	<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>20.830,87</b>
74007/002	3.1	Forma em tábua de madeira 3ª qualidade 2,5 x 30 cm	m2	37,80	R\$	32,69	R\$	1.235,68	R\$ 1.729,95
73942/002	3.2	Aço CA60 4,2 mm	kg	111,91	R\$	7,02	R\$	785,61	R\$ 1.099,85
74254/002	3.3	Aço CA50 3/8"	kg	447,47	R\$	6,47	R\$	2.895,13	R\$ 4.053,18
74254/002	3.4	Aço CA50 1/4"	kg	105,60	R\$	6,47	R\$	683,23	R\$ 956,52
74138/007	3.5	Concreto usinado bombeado fck 18 Mpa (colunas e respaldo)	m3	15,15	R\$	290,17	R\$	4.396,08	R\$ 6.154,51
74202/001	3.6	Laje pré-moldada de forro treliçada sobr.carga 100 kg/m2 vão 6,00 m	m2	101,76	R\$	47,99	R\$	4.883,46	R\$ 6.836,85
	<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>34.796,86</b>
74161/001	4.1	Chapisco e=0,5cm traço 1:3	m2	736,36	R\$	3,57	R\$	2.628,81	R\$ 3.680,33
5993	4.2	Emboço e=2,0cm, traço 1:2:8	m2	644,00	R\$	17,09	R\$	11.005,96	R\$ 15.408,34
5995	4.3	Reboco e=0,5cm traço 1:4:5	m2	174,30	R\$	10,87	R\$	1.894,64	R\$ 2.652,50
73925/002	4.4	Azulejos 15x15cm – extra, assente com argamassa colante e rejuntado com cimento branco	m2	382,82	R\$	24,36	R\$	9.325,50	R\$ 13.055,69
	<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>10.059,90</b>
73931/001	5.1	Estrutura de madeira para cobertura de telhas de fibrocimento	m2	101,76	R\$	30,19	R\$	3.072,13	R\$ 4.300,99
74088/001	5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada 6mm - 1.10x3.66 m	m2	101,76	R\$	18,80	R\$	1.913,09	R\$ 2.678,32
72104	5.3	Calha chapa de aço galvanizado chapa 24 – larg. 33 cm	m	59,10	R\$	22,83	R\$	1.349,25	R\$ 1.888,95
72106	5.4	Rufo chapa de aço galvanizado chapa 24 – larg. 16 cm	m	58,10	R\$	14,65	R\$	851,17	R\$ 1.191,63
	<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$</b>	<b>11.244,57</b>
73961/001	6.1	Janela de ferro tipo maxim-ar	m2	4,29	R\$	250,70	R\$	1.075,50	R\$ 1.505,70
73933/004	6.2	Porta chapa de aço abrir 60 x 210 cm	m2	20,16	R\$	250,95	R\$	5.059,15	R\$ 7.082,81
73933/005	6.3	Porta chapa de aço abrir 90 x 210 cm	m2	7,56	R\$	250,95	R\$	1.897,18	R\$ 2.656,05
	<b>7</b>	<b>BANCADAS, PEDRAS E PISOS</b>						<b>R\$</b>	<b>10.613,32</b>
74013/001	7.1	Bancada marmore branco nacional polido com furo para cuba	m2	4,29	R\$	270,04	R\$	1.158,47	R\$ 1.621,86
74108/001	7.2	Piso cerâmico esmaltado tipo extra PEI - 4	m2	101,66	R\$	41,36	R\$	4.204,66	R\$ 5.886,52
73981/002	7.3	Contrapiso em concreto fck 13,5 MPa	m2	106,37	R\$	20,85	R\$	2.217,81	R\$ 3.104,94
	<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>3.846,95</b>
73860/008	8.1	Cabo de cobre 2,5 mm2	m	175,00	R\$	1,99	R\$	348,25	R\$ 487,55
73860/009	8.2	Cabo de cobre 4,0 mm2	m	125,00	R\$	2,90	R\$	362,50	R\$ 507,50
73860/010	8.3	Cabo de cobre 6,0 mm2	m	125,00	R\$	3,92	R\$	490,00	R\$ 686,00
73860/012	8.4	Cabo de cobre 16,0 mm2	m	15,00	R\$	6,89	R\$	103,35	R\$ 144,69
73613	8.5	Eletroduto PVC rígido rosqueável 3/4"	unid.	200,00	R\$	5,10	R\$	1.020,00	R\$ 1.428,00
72339	8.6	Tomada de sobrepor 2 P	unid.	2,00	R\$	26,78	R\$	53,56	R\$ 74,98
72331	8.7	Interruptor simples de embutir c/ placa	unid.	2,00	R\$	8,02	R\$	16,04	R\$ 22,46
73953/006	8.8	Luminária sobrepor para 2 lâmp. 40 W (completa)	unid.	6,00	R\$	59,02	R\$	354,12	R\$ 495,77
	<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>R\$</b>	<b>44.611,09</b>
	<b>9.1</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>R\$</b>	<b>7.821,66</b>
74165/004	9.1.1	Tubo PVC esgoto DN 100 mm - inclusive conexões	m	102,00	R\$	32,90	R\$	3.355,80	R\$ 4.698,12
74165/003	9.1.2	Tubo PVC esgoto DN 75 mm - inclusive conexões	m	48,00	R\$	30,87	R\$	1.481,76	R\$ 2.074,46
74165/001	9.1.3	Tubo PVC esgoto DN 40 mm - inclusive conexões	m	42,00	R\$	16,73	R\$	702,66	R\$ 983,72
40777	9.1.4	Caixa sifonada PVC 150 x150x 50cm grelha branca redonda	unid.	2,00	R\$	23,34	R\$	46,68	R\$ 65,35
	<b>9.2</b>	<b>APARELHOS E METAIS</b>						<b>R\$</b>	<b>11.530,18</b>
73947/011	9.2.1	Vaso sanitário louça branca com caixa acoplada	unid.	10,00	R\$	234,97	R\$	2.349,70	R\$ 3.289,58
73949/005	9.2.2	Torneira metal cromado para lavatório	unid.	12,00	R\$	50,35	R\$	604,20	R\$ 845,88
CPOS/440121	9.2.3	Mictório em aço inox coletivo 380 x 250mm	m	3,95	R\$	545,12	R\$	2.153,22	R\$ 3.014,51
73949/001	9.2.4	Torneira cromada para jardim 3/4"	unid.	2,00	R\$	28,84	R\$	57,68	R\$ 80,75
73947/002	9.2.5	Cuba em louça branca redonda diâm. 420 mm	unid.	10,00	R\$	135,51	R\$	1.355,10	R\$ 1.897,14
6009	9.2.6	lavatório em louça branca, s/ coluna, padrão popular, com acessórios.	unid.	2,00	R\$	128,22	R\$	256,44	R\$ 359,02
40729	9.2.7	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado	unid.	10,00	R\$	145,95	R\$	1.459,50	R\$ 2.043,30
	<b>9.3</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>R\$</b>	<b>25.259,25</b>
75030/001	9.3.1	Tubo PVC água fria 25 mm soldável - inclusive conexões	m	150,00	R\$	11,68	R\$	1.752,00	R\$ 2.452,80
75030/003	9.3.2	Tubo PVC água fria 40 mm soldável - inclusive conexões	m	220,00	R\$	19,85	R\$	4.367,00	R\$ 6.113,80
75030/004	9.3.3	Tubo PVC água fria 50 mm soldável - inclusive conexões	m	480,00	R\$	22,87	R\$	10.977,60	R\$ 15.368,64
CPOS/480202	9.3.4	Caixa d'água fibra de vidro cap. 1000L	unid.	4,00	R\$	236,43	R\$	945,72	R\$ 1.324,01
	<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>5.921,53</b>
73739/001	10.1	Pintura com tinta esmalte acetinado - 2 demãos	m2	63,14	R\$	9,79	R\$	618,14	R\$ 865,40
73954/001	10.2	Pintura externa com tinta látex acrílica - 3 demãos	m2	202,10	R\$	13,74	R\$	2.776,85	R\$ 3.887,60
74233/001	10.3	Selador acrílico - uma demão	m2	202,10	R\$	4,13	R\$	834,67	R\$ 1.168,54
	<b>11</b>	<b>VIDROS</b>						<b>R\$</b>	<b>396,22</b>
72117	1.1	Vidro liso incolor 4 mm	m2	4,29	R\$	65,97	R\$	283,01	R\$ 396,22
<b>TOTAL DO ITEM</b>								<b>R\$</b>	<b>183.468,55</b>

PALCO									
	<b>1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$</b>	<b>5.965,07</b>
74074/003	1.1	Forma em tábua de madeira 3ª qualidade p/ concreto em fundação, reapr. 5 vezes	m2	26,58	R\$	30,63	R\$	814,15	R\$ 1.139,80
73942/002	1.2	Aço CA60 4,2 mm	kg	33,90	R\$	7,02	R\$	237,98	R\$ 333,17
74254/002	1.3	Aço CA50 3/8"	kg	135,74	R\$	6,47	R\$	878,24	R\$ 1.229,53
74138/007	1.4	Concreto usinado bombeado fck 18 Mpa (baldrame)	m3	1,80	R\$	290,17	R\$	522,31	R\$ 731,23
74156/001	1.5	Estacas Ø 25cm com armadura CA50/60 20kg/m3	m	45,00	R\$	40,18	R\$	1.808,10	R\$ 2.531,34
	<b>2</b>	<b>ALVENARIA</b>						<b>R\$</b>	<b>11.903,14</b>
73935/001	2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1/2 vez assente com argamassa traço 1:2:8	m2	146,00	R\$	34,68	R\$	5.063,28	R\$ 7.088,59
73935/002	2.2	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 10x20x20cm 1 vez assente com argamassa traço 1:2:8	m2	56,00	R\$	61,41	R\$	3.438,96	R\$ 4.814,54
	<b>3</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>9.138,43</b>
74007/002	3.1	Forma em tábua de madeira 3ª qualidade 2,5 x 30 cm	m2	30,00	R\$	32,69	R\$	980,70	R\$ 1.372,98
73942/002	3.2	Aço CA60 4,2 mm	kg	67,85	R\$	7,02	R\$	476,31	R\$ 666,83
74254/002	3.3	Aço CA50 3/8"	kg	271,20	R\$	6,47	R\$	1.754,66	R\$ 2.456,53
74254/002	3.4	Aço CA50 1/4"	kg	64,00	R\$	6,47	R\$	414,08	R\$ 579,71
74138/007	3.5	Concreto usinado bombeado fck 18 Mpa (colunas e respaldo)	m3	10,00	R\$	290,17	R\$	2.901,70	R\$ 4.062,38
	<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$</b>	<b>3.599,64</b>
74161/001	4.1	Chapisco e=0,5cm traço 1:3	m2	97,20	R\$	3,57	R\$	347,00	R\$ 485,81
5995	4.2	Reboco e=0,5cm traço 1:4,5	m2	97,20	R\$	10,87	R\$	1.056,56	R\$ 1.479,19
73981/002	4.3	Lastro de concreto e = 5 cm	m2	56,00	R\$	20,85	R\$	1.167,60	R\$ 1.634,64
	<b>5</b>	<b>PISO DO PALCO</b>						<b>R\$</b>	<b>3.827,04</b>
68333	5.1	Piso em concreto desempenado polido	m2	85,00	R\$	32,16	R\$	2.733,60	R\$ 3.827,04
	<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$</b>	<b>4.361,34</b>
73917/002	6.1	Tomada de embutir de piso 4"x4" - inclusive eletroduto	unid.	13,00	R\$	108,48	R\$	1.410,24	R\$ 1.974,34
73860/009	6.2	Cabo de cobre 4,0 mm2	m	250,00	R\$	2,90	R\$	725,00	R\$ 1.015,00
73860/010	6.3	Cabo de cobre 6,0 mm2	m	250,00	R\$	3,92	R\$	980,00	R\$ 1.372,00
	<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$</b>	<b>3.807,95</b>
73739/001	7.1	Pintura com tinta esmalte acetinado - 2 demãos	m2	7,88	R\$	9,79	R\$	77,15	R\$ 108,00
73954/001	7.2	Pintura externa com tinta látex acrílica - 3 demãos	m2	131,51	R\$	13,74	R\$	1.806,95	R\$ 2.529,73
74233/001	7.3	Selador acrílico - uma demão	m2	202,39	R\$	4,13	R\$	835,87	R\$ 1.170,22
<b>TOTAL DO ITEM</b>							<b>R\$</b>	<b>42.602,60</b>	
<b>TOTAL SEM BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>282.133,60</b>	
<b>BDI - 40%</b>							<b>R\$</b>	<b>112.853,44</b>	
<b>TOTAL COM BDI</b>							<b>R\$</b>	<b>394.987,04</b>	

**Observações:** Poderão ocorrer variações na quantificação nos itens apresentados, devendo o licitante vencedor estar ciente do fato não alterando o contrato e nem o desenvolvimento da obra;  
Foi utilizada como referência de custos o Relatório SINAPI, atualizado para Dezembro/2010;  
Os encargos sociais sobre a mão-de-obra adotados são: 128,70% (HORA) 83,80% (MÊS).  
Os itens 8.2; 10.3.5 referentes ao salão de eventos coberto e 9.2.3; 9.3.4 referentes ao bloco dos vestiários foram retirados da tabela de serviços da CPOS, por não constarem na tabela SINAPI

**VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:** R\$ 394.987,04 (Trezentos e noventa e quatro mil, novecentos e oitenta e sete Reais e quatro centavos).

**Observação:** os serviços de instalações hidráulicas e elétricas contemplam apenas as edificações e suas interligações, ficando os ramais que ligam até o poço, fossa séptica, as caixas e a própria fossa séptica sob a responsabilidade da Prefeitura Municipal de Pederneiras.

Pederneiras, 04 de Fevereiro de 2011

Ivana Maria Bertolini Camarinha  
Prefeita Municipal

Eng.º Antonio Carlos Valinetti  
Diretor do Depto. de Obras e Vias Públicas