

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

Tipo de Intervenção : Execução das Obras de Ampliação da UBS OBELISCO
Endereço: Dr. Francisco Ribeiro da Silva, 505 - Bairro Areal Município de Pelotas/RS
BDI: 24%

ITEM	Cód.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	MAT.	M.O.	Unitário	BDI 24%	Unitário C/BDI	TOTAL	TOTAL C/BDI	%
1		SERVIÇOS INICIAIS										
1.1	26101	Locação da obra	226,78	m²	R\$ 3,60	R\$ 3,26	R\$ 6,86	R\$ 1,65	R\$ 8,51	R\$ 1.555,71	R\$ 1.929,08	0,38%
1.2	27801	Placa de Obra -incluso instalação	1,60	m²	R\$ 724,78	R\$ 35,12	R\$ 759,90	R\$ 182,38	R\$ 942,28	R\$ 1.215,84	R\$ 1.507,64	0,30%
1.3	523103	Tapume	92,00	m²	R\$ 27,79	R\$ 10,63	R\$ 38,42	R\$ 9,22	R\$ 47,64	R\$ 3.534,64	R\$ 4.382,95	0,87%
1.4	572601	Galpão de obra (cobertura com telha e madeiramento)	10,00	m²	R\$ 106,24	R\$ 41,56	R\$ 147,80	R\$ 35,47	R\$ 183,27	R\$ 1.478,00	R\$ 1.832,72	0,36%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 7.784,19	R\$ 9.652,40	1,54%
2		INFRA-ESTRUTURA										
2.1	43001	Sapata Concreto Armado FCK 15MPa - Completa	7,00	m³	R\$ 1.489,05	R\$ 703,60	R\$ 2.192,65	R\$ 526,24	R\$ 2.718,89	R\$ 15.348,55	R\$ 19.032,20	3,76%
2.2	51735	Vigas de fundação - concreto armado FCK 25MPa - Escor/Forma/Arm./Lanc./Cura./Des.	9,30	m³	R\$ 2.547,88	R\$ 1.269,20	R\$ 3.817,08	R\$ 916,10	R\$ 4.733,18	R\$ 35.498,84	R\$ 44.018,57	8,69%
2.3	31121	Escavação manual de solo e apiloamento	7,00	m³	R\$ -	R\$ 61,22	R\$ 61,22	R\$ 14,69	R\$ 75,91	R\$ 428,54	R\$ 531,39	0,10%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 51.275,93	R\$ 63.582,16	12,55%
3		ATERROS										
3.1	531343	Aterro com saibro	41,71	m³	R\$ 91,85	R\$ 2,19	R\$ 94,04	R\$ 22,57	R\$ 116,61	R\$ 3.922,41	R\$ 4.863,79	0,96%
3.2	591008	Lastro de brita sobre saibro - 5cm	11,03	m³	R\$ 103,50	R\$ 29,05	R\$ 132,55	R\$ 31,81	R\$ 164,36	R\$ 1.462,03	R\$ 1.812,91	0,36%
3.3	591008	Lastro de brita para Vigas Baldrames - 5cm	2,00	m³	R\$ 103,50	R\$ 29,05	R\$ 132,55	R\$ 31,81	R\$ 164,36	R\$ 265,10	R\$ 328,72	0,06%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 5.649,53	R\$ 7.005,42	1,38%
4		SUPRAESTRUTURA										
4.1	51736	Pilares concreto armado FCK 25MPa- Esco/Forma/Arm/Lan/Cura/Desf.	1,80	m³	R\$ 1.884,83	R\$ 1.266,33	R\$ 3.151,16	R\$ 756,28	R\$ 3.907,44	R\$ 5.672,09	R\$ 7.033,39	1,39%
4.2	51735	Vigas aéreas - concreto armado FCK 25MPa - Escor/Forma/Arm./Lanc./Cura./Des.	7,00	m³	R\$ 2.547,88	R\$ 1.269,20	R\$ 3.817,08	R\$ 916,10	R\$ 4.733,18	R\$ 26.719,56	R\$ 33.132,25	6,54%

4.3	51734	Laje concreto armado e=10cm FCK 25MPA- Esco/Forma/Arm/Lan/Cura/Desf.	6,30	m³	R\$ 1.683,19	R\$ 816,37	R\$ 2.499,56	R\$ 599,89	R\$ 3.099,45	R\$ 15.747,23	R\$ 19.526,56	3,85%
TOTAL DO GRUPO										R\$ 48.138,88	R\$ 59.692,21	11,78%
5	ALVENARIAS											
5.1	562242	Parede de tijolo furado 20cm	167,83	m²	R\$ 67,29	R\$ 64,62	R\$ 131,91	R\$ 31,66	R\$ 163,57	R\$ 22.137,93	R\$ 27.451,03	5,42%
5.2	62260	Parede de tijolo furado 15cm	243,79	m²	R\$ 57,82	R\$ 43,73	R\$ 40,19	R\$ 9,65	R\$ 49,84	R\$ 9.797,92	R\$ 12.149,42	2,40%
5.3	62950	Verga e contra verga de concreto - transpasse de 30cm para cada lado do vão	58,00	m	R\$ 106,88	R\$ 21,62	R\$ 128,50	R\$ 30,84	R\$ 159,34	R\$ 7.453,00	R\$ 9.241,72	1,82%
5.4	63500	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	10,11	m²	R\$ 86,00	-	R\$ 86,00	R\$ 20,64	R\$ 106,64	R\$ 869,46	R\$ 1.078,13	0,21%
5.5	522116	Demolição de alvenaria de tijolos	27,45	m²	-	R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 3,07	R\$ 15,85	R\$ 350,81	R\$ 435,01	0,09%
TOTAL DO GRUPO										R\$ 40.609,12	R\$ 50.355,31	9,64%
6	COBERTURA											
6.1	71400	Estrutura para telha ondulada fibrocimento em madeira de lei, primeira qualidade, com tratamento anti cupim e fundo.	195,81	m²	R\$ 67,77	R\$ 32,53	R\$ 100,30	R\$ 24,07	R\$ 124,37	R\$ 19.639,74	R\$ 24.353,28	4,81%
6.2	22186	Demolição Cobertura existente	20,40		-	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 1,69	R\$ 8,74	R\$ 143,82	R\$ 178,34	0,04%
6.3	72311	Cobertura c/ Telha fibrocimento 8mm incluso juntas de vedação e acessórios de fixação	195,81	m²	R\$ 46,14	R\$ 8,84	R\$ 54,98	R\$ 13,20	R\$ 68,18	R\$ 10.765,63	R\$ 13.349,39	2,63%
6.4	165110	Calha em chapa de aço galvanizado corte 28, desenvolvimento 33 cm	39,50	m	R\$ 60,65	R\$ 21,43	R\$ 82,08	R\$ 19,70	R\$ 101,78	R\$ 3.242,16	R\$ 4.020,28	0,79%
6.5	72316	Rufos chapa de aço galvanizado corte 50, desen.25cm	39,75	m	R\$ 25,33	R\$ 3,90	R\$ 29,23	R\$ 7,02	R\$ 36,25	R\$ 1.161,89	R\$ 1.440,75	0,28%
TOTAL DO GRUPO										R\$ 34.953,25	R\$ 43.342,03	8,56%
7	IMPERMEABILIZAÇÕES											
7.1	81201	Impermeab. c/ hidroasfalto 4 demãos viga fundação	152,82	m²	R\$ 32,80	R\$ 20,34	R\$ 53,14	R\$ 12,75	R\$ 65,89	R\$ 8.120,85	R\$ 10.069,86	1,99%
7.2	81201	Impermeab. de alvenarias- paredes interna e externa h=60cm	134,62	m²	R\$ 32,80	R\$ 20,34	R\$ 53,14	R\$ 12,75	R\$ 65,89	R\$ 7.153,71	R\$ 8.870,60	1,75%
TOTAL DO GRUPO										R\$ 15.274,56	R\$ 18.940,46	3,74%
8	PAVIMENTAÇÕES											
8.1	591020	Contrapiso de concreto-nivelado	226,78	m²	R\$ 17,47	R\$ 22,51	R\$ 39,98	R\$ 9,60	R\$ 49,58	R\$ 9.066,66	R\$ 11.242,66	2,22%
8.2	92050	Rampa de acesso para a unidade (Contrapiso concreto armado 15cm - 250kg Ci/m3)	2,90	m³	R\$ 98,70	R\$ 52,48	R\$ 151,18	R\$ 36,28	R\$ 187,46	R\$ 438,42	R\$ 543,64	0,11%
8.3	95510	Piso cerâmico 50x50 , classe A assentado com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra 10%	160,00	m²	R\$ 33,83	R\$ 14,42	R\$ 48,25	R\$ 11,58	R\$ 59,83	R\$ 7.720,00	R\$ 9.572,80	1,89%

8.4	92520	Rejuntamento- mesma cor do piso	255,00	m²	R\$ 3,54	R\$ 3,96	R\$ 7,50	R\$ 1,80	R\$ 9,30	R\$ 1.912,50	R\$ 2.371,50	0,47%
8.5	95510	Rodapé cerâmico h=60cm, inclui quebra-10% = Piso-rejuntado na espessura visível	95,00	m²	R\$ 33,83	R\$ 14,42	R\$ 48,25	R\$ 11,58	R\$ 59,83	R\$ 4.583,75	R\$ 5.683,85	1,12%
8.6	92050	Piso externo antiderrapante	30,40	m²	R\$ 33,83	R\$ 14,42	R\$ 48,25	R\$ 11,58	R\$ 59,83	R\$ 1.466,80	R\$ 1.818,83	0,36%
8.7	92520	Rejuntamento- mesma cor do piso	30,40	m²	R\$ 3,54	R\$ 3,96	R\$ 7,50	R\$ 1,80	R\$ 9,30	R\$ 228,00	R\$ 282,72	0,06%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 25.416,14	R\$ 31.516,01	6,22%
9		REVESTIMENTOS										
9.1	101003	Chapisco ci-ar 1:3 - 7mm Preparo e Aplicação (int e ext.)	643,00	m²	R\$ 2,68	R\$ 7,84	R\$ 10,52	R\$ 2,52	R\$ 13,04	R\$ 6.764,36	R\$ 8.387,81	1,66%
9.2	101032	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual (int e ext.)-inclui arremates das esquadrias relocadas e abertura de vão	643,00	m²	R\$ 5,71	R\$ 28,20	R\$ 33,91	R\$ 8,14	R\$ 42,05	R\$ 21.804,13	R\$ 27.037,12	5,34%
9.3	81530	Reboco feltrado paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico-inclui arremates das esquadrias relocadas e abertura de vão	579,00	m²	R\$ 6,28	R\$ 35,95	R\$ 42,23	R\$ 10,14	R\$ 52,37	R\$ 24.451,17	R\$ 30.319,45	5,98%
9.4	95510	Cerâmica - 50x50 - cor branca - inclui quebra 10% assentado com argamassa colante	64,00	m²	R\$ 33,83	R\$ 14,42	R\$ 12,95	R\$ 3,11	R\$ 16,06	R\$ 828,80	R\$ 1.027,71	0,20%
9.5	92520	Rejuntamento - mesma cor da cerâmica	64,00	m²	R\$ 3,54	R\$ 3,96	R\$ 7,50	R\$ 1,80	R\$ 9,30	R\$ 480,00	R\$ 595,20	0,12%
9.6	61002	Bancada Recepção em granito	0,74	m²	R\$ 170,79	R\$ 48,56	R\$ 219,35	R\$ 52,64	R\$ 271,99	R\$ 162,32	R\$ 201,28	0,04%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 54.490,78	R\$ 67.568,57	13,34%
10		ESQUADRIAS										
10.1	111101	Porta de madeira semi oca, completa com marco e guarnição 0,80x2,10m	12,00	unid.	R\$ 937,12	R\$ 160,52	R\$ 1.097,64	R\$ 263,43	R\$ 1.361,07	R\$ 13.171,68	R\$ 16.332,88	3,22%
10.2	111113	Porta de madeira semi oca, completa com marco e guarnição 0,90x2,10m- conf.projeto	1,00	unid.	R\$ 1.066,07	R\$ 160,52	R\$ 1.226,59	R\$ 294,38	R\$ 1.520,97	R\$ 1.226,59	R\$ 1.520,97	0,30%
10.3	121001	Fechadura interna com ferragem completa	13,00	cj	R\$ 76,60	R\$ 130,10	R\$ 206,70	R\$ 49,61	R\$ 256,31	R\$ 2.687,10	R\$ 3.332,00	0,66%
10.4	112014	Porta abrir externa completa com vidros linha mega 25 com guarnição	9,66	m²	R\$ 865,12	R\$ 59,26	R\$ 924,38	R\$ 221,85	R\$ 1.146,23	R\$ 8.929,52	R\$ 11.072,61	2,19%
10.5	121003	Ferragem completa para porta externa	4,00	cj	R\$ 130,40	R\$ 162,39	R\$ 292,79	R\$ 70,27	R\$ 363,06	R\$ 1.171,16	R\$ 1.452,24	0,29%
10.6	113011	Janela de correr com tela e guarnição, linha mega 25 alumínio branco, completa c/ vidros conf. Projeto	31,66	m²	R\$ 632,29	R\$ 52,36	R\$ 684,65	R\$ 164,32	R\$ 848,97	R\$ 21.676,02	R\$ 26.878,26	5,31%
10.7	102520	Pingadeira cerâmica 17cm com argamassa	28,60	m	R\$ 24,64	R\$ 25,03	R\$ 49,67	R\$ 11,92	R\$ 61,59	R\$ 1.420,56	R\$ 1.761,50	0,35%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 50.282,63	R\$ 62.350,47	12,31%

11		PINTURAS										
11.1	141250	Selador p/ paredes int. e ext. - 1 demão	579,00	m²	R\$ 1,32	R\$ 8,22	R\$ 9,54	R\$ 2,29	R\$ 11,83	R\$ 5.523,66	R\$ 6.849,34	1,35%
11.2	141215	Pintura latex acrilica ambientes internos/ externos, 3 demãos	579,00	m²	R\$ 8,75	R\$ 14,70	R\$ 23,45	R\$ 5,63	R\$ 29,08	R\$ 13.577,55	R\$ 16.836,16	3,32%
11.3	141302	Fundo para madeira 1 demão	49,15	m²	R\$ 7,11	R\$ 8,92	R\$ 16,03	R\$ 3,85	R\$ 19,88	R\$ 787,87	R\$ 976,96	0,19%
11.4	141332	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para madeira	49,15	m²	R\$ 16,17	R\$ 31,91	R\$ 48,08	R\$ 11,54	R\$ 59,62	R\$ 2.363,13	R\$ 2.930,28	0,58%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 22.252,22	R\$ 27.592,75	5,45%
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
12.1	164221	Tubo pvc para esgoto predial DN 150mm – fornecimento e instalação	71,00	m	R\$ 51,75	R\$ 24,43	R\$ 76,18	R\$ 18,28	R\$ 94,46	R\$ 5.408,78	R\$ 6.706,89	1,32%
12.2	164215	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	83,14	m	R\$ 21,67	R\$ 17,44	R\$ 39,11	R\$ 9,39	R\$ 48,50	R\$ 3.251,61	R\$ 4.031,99	0,80%
12.3	164400	Coluna ventilação c/ Tubo pvc rígido 75mm – fornecimento e instalação	21,00	m	R\$ 29,80	R\$ 17,44	R\$ 47,24	R\$ 11,34	R\$ 58,58	R\$ 992,04	R\$ 1.230,13	0,24%
12.4	164205	Tubo pvc para esgoto predial DN 40mm – fornecimento e instalação	34,00	m	R\$ 13,76	R\$ 10,46	R\$ 24,22	R\$ 5,81	R\$ 30,03	R\$ 823,48	R\$ 1.021,12	0,20%
12.5	164216	Curva pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	14,00	unid.	R\$ 27,17	R\$ 17,44	R\$ 44,61	R\$ 10,71	R\$ 55,32	R\$ 624,54	R\$ 774,43	0,15%
12.6	164211	Curva pvc para esgoto predial DN 75mm – fornecimento e instalação	4,00	unid.	R\$ 25,07	R\$ 13,97	R\$ 39,04	R\$ 9,37	R\$ 48,41	R\$ 156,16	R\$ 193,64	0,04%
12.7	164206	Curva pvc para esgoto predial DN 40mm x45º – fornecimento e instalação	10,00	unid.	R\$ 13,99	R\$ 10,46	R\$ 24,45	R\$ 5,87	R\$ 30,32	R\$ 244,50	R\$ 303,18	0,06%
12.8	151002	Bacia sanitária sifonada com caixa de descarga acoplada,inclui assento e acessórios	4,00	unid.	R\$ 533,15	R\$ 139,56	R\$ 672,71	R\$ 161,45	R\$ 834,16	R\$ 2.690,84	R\$ 3.336,64	0,66%
12.9	164020	Ralo sifonado 150mm com tampa metálica escamoteável – fornecimento e instalação	11,00	unid.	R\$ 17,33	R\$ 12,86	R\$ 30,19	R\$ 7,25	R\$ 37,44	R\$ 332,09	R\$ 411,79	0,08%
12.10	164030	Caixa de gordura 250mm com tampa – fornecimento e instalação	1,00	unid.	R\$ 36,77	R\$ 10,30	R\$ 47,07	R\$ 11,30	R\$ 58,37	R\$ 47,07	R\$ 58,37	0,01%
12.11	161205	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	22,00	m	R\$ 2,39	R\$ 3,87	R\$ 6,26	R\$ 1,50	R\$ 7,76	R\$ 137,72	R\$ 170,77	0,03%
12.12	161215	Tubo de pvc soldavel, com luva e adesivo 40mm – fornecimento e instalação	51,00	m	R\$ 19,74	R\$ 6,99	R\$ 26,73	R\$ 6,42	R\$ 33,15	R\$ 1.363,23	R\$ 1.690,41	0,33%
12.13	161207	Joelho de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	8,00	unid.	R\$ 1,16	R\$ 5,14	R\$ 6,30	R\$ 1,51	R\$ 7,81	R\$ 50,40	R\$ 62,50	0,01%
12.14	00001935	Joelho de pvc misto 25mm com bucha de latão – fornecimento e instalação	11,00	unid.	R\$ 4,25	R\$ 5,14	R\$ 9,39	R\$ 2,25	R\$ 11,64	R\$ 103,29	R\$ 128,08	0,03%

12.15	161206	tê de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	8,00	unid.	R\$ 1,85	R\$ 5,14	R\$ 6,99	R\$ 1,68	R\$ 8,67	R\$ 55,92	R\$ 69,34	0,01%
12.16	153042	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm, completo	7,00	unid.	R\$ 59,25	R\$ 18,00	R\$ 77,25	R\$ 18,54	R\$ 95,79	R\$ 540,75	R\$ 670,53	0,13%
12.17	161900	Abertura e fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	73,00	m	R\$ 1,38	R\$ 8,96	R\$ 10,34	R\$ 2,48	R\$ 12,82	R\$ 754,82	R\$ 935,98	0,18%
12.18	151050	hidráulico, torneira e acessórios completos	1,00	unid.	R\$ 405,69	R\$ 122,11	R\$ 527,80	R\$ 126,67	R\$ 654,47	R\$ 527,80	R\$ 654,47	0,13%
12.19	151030	Lavatorio em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueira-completo)	12,00	unid.	R\$ 650,42	R\$ 97,68	R\$ 748,10	R\$ 179,54	R\$ 927,64	R\$ 8.977,20	R\$ 11.131,73	2,20%
12.20	664052	caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40x40cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa tipo C- escavação e confecção - esgoto	7,00	unid.	R\$ 182,03	R\$ 107,20	R\$ 289,23	R\$ 69,42	R\$ 358,65	R\$ 2.024,61	R\$ 2.510,52	0,50%
12.21	00003279	caixa de areia em alvenaria de tijolo maciço 60x60x70cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa de concreto e fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção - pluvial	6,00	unid.	R\$ 182,03	R\$ 107,20	R\$ 289,23	R\$ 69,42	R\$ 358,65	R\$ 1.735,38	R\$ 2.151,87	0,42%
12.22	151061	Expurgo em aço inox	1,00	unid.	R\$ 816,00	R\$ 111,65	R\$ 927,65	R\$ 222,64	R\$ 1.150,29	R\$ 927,65	R\$ 1.150,29	0,23%
12.23	153002	Válvula descarga expurgo	1,00	unid.	R\$ 217,38	R\$ 87,22	R\$ 304,60	R\$ 73,10	R\$ 377,70	R\$ 304,60	R\$ 377,70	0,07%
12.24	151060	Tanque em louça com coluna e metais	1,00	unid.	R\$ 624,90	R\$ 111,65	R\$ 736,55	R\$ 176,77	R\$ 913,32	R\$ 736,55	R\$ 913,32	0,18%
12.25	152061	Espelho 6mm 50x70 c/ moldura de alumínio	4,00	unid.	R\$ 44,17	R\$ 17,62	R\$ 61,79	R\$ 14,83	R\$ 76,62	R\$ 247,16	R\$ 306,48	0,06%
12.26	mercado	porta papel higiênico rolo em plástico ABS	4,00	unid.	R\$ 39,98	R\$ 3,36	R\$ 43,34	R\$ 10,40	R\$ 53,74	R\$ 173,36	R\$ 214,97	0,04%
12.27	mercado	porta sabonete líquido em plástico ABS	12,00	unid.	R\$ 31,07	R\$ 6,71	R\$ 37,78	R\$ 9,07	R\$ 46,85	R\$ 453,36	R\$ 562,17	0,11%
12.28	mercado	porta-toalha de papel em plástico ABS	12,00	unid.	R\$ 23,47	R\$ 4,41	R\$ 27,88	R\$ 6,69	R\$ 34,57	R\$ 334,56	R\$ 414,85	0,08%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 34.019,47	R\$ 42.184,14	8,33%
13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
13.1	170101	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 3/4"	250,00	m	R\$ 1,70	R\$ 2,49	R\$ 4,19	R\$ 1,01	R\$ 5,20	R\$ 1.047,50	R\$ 1.298,90	0,26%
13.2	170102	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 1"	65,00	m	R\$ 2,24	R\$ 3,45	R\$ 5,69	R\$ 1,37	R\$ 7,06	R\$ 369,85	R\$ 458,61	0,09%
13.3	170103	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 1" e 1/4"	38,00	m	R\$ 3,07	R\$ 4,17	R\$ 7,24	R\$ 1,74	R\$ 8,98	R\$ 275,12	R\$ 341,15	0,07%

13.4	177061	Eletrocalha completa	33,00	m	R\$ 63,54	R\$ 33,25	R\$ 96,79	R\$ 23,23	R\$ 120,02	R\$ 3.194,07	R\$ 3.960,65	0,78%
13.5	173071	Condutor cabo isolado 1,50 mm ²	528,92	m	R\$ 0,95	R\$ 1,29	R\$ 2,24	R\$ 0,54	R\$ 2,78	R\$ 1.184,78	R\$ 1.469,13	0,29%
13.6	173072	Condutor cabo isolado 2,50 mm ²	918,75	m	R\$ 1,55	R\$ 1,29	R\$ 2,84	R\$ 0,68	R\$ 3,52	R\$ 2.609,25	R\$ 3.235,47	0,64%
13.7	173073	Condutor cabo isolado 4,00 mm ²	210,69	m	R\$ 2,42	R\$ 2,13	R\$ 4,55	R\$ 1,09	R\$ 5,64	R\$ 958,64	R\$ 1.188,71	0,23%
13.8	173004	Condutor cabo isolado 6,00 mm ²	47,55	m	R\$ 8,34	R\$ 3,45	R\$ 11,79	R\$ 2,83	R\$ 14,62	R\$ 560,61	R\$ 695,16	0,14%
13.9	174103	Luminária fluorescente completa 2x32w com lâmpada fluorescente	12,00	unid.	R\$ 77,53	R\$ 41,60	R\$ 119,13	R\$ 28,59	R\$ 147,72	R\$ 1.429,56	R\$ 1.772,65	0,35%
13.10	174100	Luminária spot completa 1x100w - com lâmpada Led	15,00	unid.	R\$ 46,32	R\$ 34,66	R\$ 80,98	R\$ 19,44	R\$ 100,42	R\$ 1.214,70	R\$ 1.506,23	0,30%
13.11	174103	Arandela de parede tartaruga oval com grade	4,00	unid.	R\$ 52,02	R\$ 34,66	R\$ 86,68	R\$ 20,80	R\$ 107,48	R\$ 346,72	R\$ 429,93	0,08%
13.12	174010	Disjuntores Unipolares 10A	5,00	unid.	R\$ 8,00	R\$ 10,39	R\$ 18,39	R\$ 4,41	R\$ 22,80	R\$ 91,95	R\$ 114,02	0,02%
13.13	174310	Disjuntores Unipolares 16A	3,00	unid.	R\$ 8,50	R\$ 10,39	R\$ 18,89	R\$ 4,53	R\$ 23,42	R\$ 56,67	R\$ 70,27	0,01%
13.14	174011	Disjuntores Unipolares 20A	4,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 4,37	R\$ 22,56	R\$ 72,76	R\$ 90,22	0,02%
13.15	174319	Disjuntores Unipolares 32A	1,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 4,37	R\$ 22,56	R\$ 18,19	R\$ 22,56	0,00%
13.16	174313	Disjuntores Unipolares 40A	1,00	unid.	R\$ 12,00	R\$ 10,39	R\$ 22,39	R\$ 5,37	R\$ 27,76	R\$ 22,39	R\$ 27,76	0,01%
13.17	174060	Interruptores simples - completo	10,00	unid.	R\$ 9,62	R\$ 13,87	R\$ 23,49	R\$ 5,64	R\$ 29,13	R\$ 234,90	R\$ 291,28	0,06%
13.18	174061	Interruptores duplos - completo	3,00	unid.	R\$ 19,07	R\$ 15,59	R\$ 34,66	R\$ 8,32	R\$ 42,98	R\$ 103,98	R\$ 128,94	0,03%
13.19	174062	Interruptores triplo - completo	4,00	unid.	R\$ 21,73	R\$ 17,34	R\$ 39,07	R\$ 9,38	R\$ 48,45	R\$ 156,28	R\$ 193,79	0,04%
13.20	174050	Tomada c/ espelho cego	5,00	unid.	R\$ 13,27	R\$ 13,87	R\$ 27,14	R\$ 6,51	R\$ 33,65	R\$ 135,70	R\$ 168,27	0,03%
13.21	174051	Tomadas - completa	79,00	unid.	R\$ 15,07	R\$ 12,74	R\$ 27,81	R\$ 6,67	R\$ 34,48	R\$ 2.196,99	R\$ 2.724,27	0,54%
13.22	174051	Quadro 24 disjuntores	1,00	unid.	R\$ 54,90	R\$ 20,34	R\$ 75,24	R\$ 18,06	R\$ 93,30	R\$ 75,24	R\$ 93,30	0,02%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 16.355,85	R\$ 20.281,26	4,00%

14	SERVIÇOS FINAIS											
14.1	215001	Banco de concreto pré moldado 1,00m X 0,40m	2,00	unid.	R\$ 222,12	R\$ 33,10	R\$ 255,22	R\$ 61,25	R\$ 316,47	R\$ 510,44	R\$ 632,95	0,12%
14.3	529402	Limpeza final	226,78	m ²	R\$ 2,15	R\$ 4,69	R\$ 6,84	R\$ 1,64	R\$ 8,48	R\$ 1.551,18	R\$ 1.923,46	0,38%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 2.061,62	R\$ 2.556,40	0,50%
		TOTAL GERAL								R\$ 408.564,17		100,00%
		TOTAL DO B.D.I. 24%								R\$ 98.055,40		
		TOTAL COM B.D.I.									R\$ 506.619,57	



Jaqueline da Silva Peglow

Arquiteta e Urbanista

CAU A 67432-0 | Matrícula 32325-0