

ANEXO IV - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA

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: 21,90%

[illegible]

5.1	562242	Parede de tijolo furado 20cm	208,99	m²	R\$ 67,29	R\$ 64,62	R\$ 131,91	R\$ 28,89	R\$ 160,80	R\$ 27.567,87	R\$ 33.605,23	6,63%
5.2	62260	Parede de tijolo furado 15cm	243,79	m²	R\$ 57,82	R\$ 43,73	R\$ 101,55	R\$ 22,24	R\$ 123,79	R\$ 24.756,87	R\$ 30.178,63	5,96%
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\$ 28,14	R\$ 156,64	R\$ 7.453,00	R\$ 9.085,21	1,79%
5.4	63500	Parede Gesso Acartonado 2 faces-com colocação	10,11	m²	R\$ 86,00	-	R\$ 86,00	R\$ 18,83	R\$ 104,83	R\$ 869,46	R\$ 1.059,87	0,21%
5.5	522116	Demolição de alvenaria de tijolos	27,45	m²	-	R\$ 12,78	R\$ 12,78	R\$ 2,80	R\$ 15,58	R\$ 350,81	R\$ 427,64	0,08%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 60.998,02	R\$ 74.356,58	14,38%
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\$ 21,97	R\$ 122,27	R\$ 19.639,74	R\$ 23.940,85	4,73%
6.2	22186	Serviço de conexão na Cobertura existente	20,40	m²	-	R\$ 7,05	R\$ 7,05	R\$ 1,54	R\$ 8,59	R\$ 143,82	R\$ 175,32	0,03%
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\$ 12,04	R\$ 67,02	R\$ 10.765,63	R\$ 13.123,31	2,59%
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\$ 17,98	R\$ 100,06	R\$ 3.242,16	R\$ 3.952,19	0,78%
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\$ 6,40	R\$ 35,63	R\$ 1.161,89	R\$ 1.416,35	0,28%
6.6	73760	Forro de PVC 200mm c/perfil de sustentação em pvc	166,00	m²	R\$ 49,56	R\$ -	R\$ 49,56	R\$ 10,85	R\$ 60,41	R\$ 8.226,96	R\$ 10.028,66	1,98%
6.7	73659	Ripamento para fixação de forro	166,00	m²	R\$ 18,57	R\$ 22,88	R\$ 41,45	R\$ 9,08	R\$ 50,53	R\$ 6.880,70	R\$ 8.387,57	1,66%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 50.060,91	R\$ 61.024,25	12,05%
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\$ 11,64	R\$ 64,78	R\$ 8.120,85	R\$ 9.899,32	1,95%
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\$ 11,64	R\$ 64,78	R\$ 7.153,71	R\$ 8.720,37	1,72%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 15.274,56	R\$ 18.619,69	3,68%
8		PAVIMENTAÇÕES										
8.1	591020	Contrapiso de concreto-nivelado	226,78	m²	R\$ 17,47	R\$ 22,51	R\$ 39,98	R\$ 8,76	R\$ 48,74	R\$ 9.066,66	R\$ 11.052,26	2,18%
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\$ 33,11	R\$ 184,29	R\$ 438,42	R\$ 534,44	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\$ 10,57	R\$ 58,82	R\$ 7.720,00	R\$ 9.410,68	1,86%
8.4	92520	Rejuntamento- mesma cor do piso	255,00	m²	R\$ 3,54	R\$ 3,96	R\$ 7,50	R\$ 1,64	R\$ 9,14	R\$ 1.912,50	R\$ 2.331,34	0,46%

[illegible]

11.1	141250	Selador p/ paredes int. e ext. - 1 demão	579,00	m²	R\$ 1,32	R\$ 8,22	R\$ 9,54	R\$ 2,09	R\$ 11,63	R\$ 5.523,66	R\$ 6.733,34	1,33%
11.3	141302	Fundo para madeira 1 demão	49,15	m²	R\$ 7,11	R\$ 8,92	R\$ 16,03	R\$ 3,51	R\$ 19,54	R\$ 787,87	R\$ 960,42	0,19%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 6.311,53	R\$ 7.693,76	1,52%
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\$ 16,68	R\$ 92,86	R\$ 5.408,78	R\$ 6.593,30	1,30%
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\$ 8,57	R\$ 47,68	R\$ 3.251,61	R\$ 3.963,71	0,78%
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\$ 10,35	R\$ 57,59	R\$ 992,04	R\$ 1.209,30	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\$ 5,30	R\$ 29,52	R\$ 823,48	R\$ 1.003,82	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\$ 9,77	R\$ 54,38	R\$ 624,54	R\$ 761,31	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\$ 8,55	R\$ 47,59	R\$ 156,16	R\$ 190,36	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\$ 5,35	R\$ 29,80	R\$ 244,50	R\$ 298,05	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\$ 147,32	R\$ 820,03	R\$ 2.690,84	R\$ 3.280,13	0,65%
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\$ 6,61	R\$ 36,80	R\$ 332,09	R\$ 404,82	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\$ 10,31	R\$ 57,38	R\$ 47,07	R\$ 57,38	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\$ 1,37	R\$ 7,63	R\$ 137,72	R\$ 167,88	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\$ 5,85	R\$ 32,58	R\$ 1.363,23	R\$ 1.661,78	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\$ 1,38	R\$ 7,68	R\$ 50,40	R\$ 61,44	0,01%
12.14	s000019 39	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\$ 2,06	R\$ 11,45	R\$ 103,29	R\$ 125,91	0,02%
12.15	161206	tê de pvc soldavel 25mm – fornecimento e instalação	8,00	unid.	R\$ 1,85	R\$ 5,14	R\$ 6,99	R\$ 1,53	R\$ 8,52	R\$ 55,92	R\$ 68,17	0,01%
12.16	153042	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm, completo	7,00	unid.	R\$ 59,25	R\$ 18,00	R\$ 77,25	R\$ 16,92	R\$ 94,17	R\$ 540,75	R\$ 659,17	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\$ 2,26	R\$ 12,60	R\$ 754,82	R\$ 920,13	0,18%
12.18	151050	Balcão de pia com tampo inox, com cuba, ponto hidráulico, torneira e acessórios completos	1,00	unid.	R\$ 405,69	R\$ 122,11	R\$ 527,80	R\$ 115,59	R\$ 643,39	R\$ 527,80	R\$ 643,39	0,13%
12.19	151030	Lavatório em louça branca meia coluna (com torneira temporizada metal cromada, sifão plástico, válvula em latão cromado e mangueira-completo)	11,00	unid.	R\$ 650,42	R\$ 97,68	R\$ 748,10	R\$ 163,83	R\$ 911,93	R\$ 8.229,10	R\$ 10.031,27	1,98%
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\$ 63,34	R\$ 352,57	R\$ 2.024,61	R\$ 2.468,00	0,49%
12.21	s00003279	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	5,00	unid.	R\$ 182,03	R\$ 107,20	R\$ 289,23	R\$ 63,34	R\$ 352,57	R\$ 1.446,15	R\$ 1.762,86	0,35%
12.22	151061	Expurgo em aço inox	1,00	unid.	R\$ 816,00	R\$ 111,65	R\$ 927,65	R\$ 203,16	R\$ 1.130,81	R\$ 927,65	R\$ 1.130,81	0,22%
12.23	153002	Válvula descarga expurgo	1,00	unid.	R\$ 217,38	R\$ 87,22	R\$ 304,60	R\$ 66,71	R\$ 371,31	R\$ 304,60	R\$ 371,31	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\$ 161,30	R\$ 897,85	R\$ 736,55	R\$ 897,85	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\$ 13,53	R\$ 75,32	R\$ 247,16	R\$ 301,29	0,06%
12.26	161135	Barra de apoio banheiro pcd	2,30	m	R\$ 74,69	R\$ 24,62	R\$ 99,31	R\$ 21,75	R\$ 121,06	R\$ 228,41	R\$ 278,44	0,05%
12.27	mercado	porta papel higiênico rolo em plástico ABS	4,00	unid.	R\$ 39,98	R\$ 3,36	R\$ 43,34	R\$ 9,49	R\$ 52,83	R\$ 173,36	R\$ 211,33	0,04%
12.28	mercado	porta sabonete líquido em plástico ABS	11,00	unid.	R\$ 31,07	R\$ 6,71	R\$ 37,78	R\$ 8,27	R\$ 46,05	R\$ 415,58	R\$ 506,59	0,10%
12.29	mercado	porta-toalha de papel em plástico ABS	11,00	unid.	R\$ 23,47	R\$ 4,41	R\$ 27,88	R\$ 6,11	R\$ 33,99	R\$ 306,68	R\$ 373,84	0,07%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 33.144,89	R\$ 40.403,62	7,98%
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\$ 0,92	R\$ 5,11	R\$ 1.047,50	R\$ 1.276,90	0,25%
13.2	170102	Eletroduto Flexível - Anti-chamas 1"	65,00	m	R\$ 2,24	R\$ 3,45	R\$ 5,69	R\$ 1,25	R\$ 6,94	R\$ 369,85	R\$ 450,85	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\$ 1,59	R\$ 8,83	R\$ 275,12	R\$ 335,37	0,07%

13.4	177061	Eletrocalha completa	33,00	m	R\$ 63,54	R\$ 33,25	R\$ 96,79	R\$ 21,20	R\$ 117,99	R\$ 3.194,07	R\$ 3.893,57	0,77%
13.5	173071	Condutor cabo isolado 1,50 mm²	528,92	m	R\$ 0,95	R\$ 1,29	R\$ 2,24	R\$ 0,49	R\$ 2,73	R\$ 1.184,78	R\$ 1.444,25	0,29%
13.6	173072	Condutor cabo isolado 2,50 mm²	918,75	m	R\$ 1,55	R\$ 1,29	R\$ 2,84	R\$ 0,62	R\$ 3,46	R\$ 2.609,25	R\$ 3.180,68	0,63%
13.7	173073	Condutor cabo isolado 4,00 mm²	210,69	m	R\$ 2,42	R\$ 2,13	R\$ 4,55	R\$ 1,00	R\$ 5,55	R\$ 958,64	R\$ 1.168,58	0,23%
13.8	173004	Condutor cabo isolado 6,00 mm²	47,55	m	R\$ 8,34	R\$ 3,45	R\$ 11,79	R\$ 2,58	R\$ 14,37	R\$ 560,61	R\$ 683,39	0,13%
13.9	174103	Luminária fluorescente completa 2x32w com lâmpada fluorescente	12,00	unid.	R\$ 77,58	R\$ 41,60	R\$ 119,18	R\$ 26,10	R\$ 145,27	R\$ 1.430,11	R\$ 1.743,30	0,34%
13.10	174100	Luminária spot completa 1x100w - com lâmpada Led	15,00	unid.	R\$ 46,32	R\$ 34,66	R\$ 80,98	R\$ 17,73	R\$ 98,71	R\$ 1.214,70	R\$ 1.480,72	0,29%
13.11	174103	Arandela de parede tartaruga oval com grade	4,00	unid.	R\$ 52,02	R\$ 34,66	R\$ 86,68	R\$ 18,98	R\$ 105,66	R\$ 346,72	R\$ 422,65	0,08%
13.12	174010	Disjuntores Unipolares 10A	5,00	unid.	R\$ 8,00	R\$ 10,39	R\$ 18,39	R\$ 4,03	R\$ 22,42	R\$ 91,95	R\$ 112,09	0,02%
13.13	174310	Disjuntores Unipolares 16A	3,00	unid.	R\$ 8,50	R\$ 10,39	R\$ 18,89	R\$ 4,14	R\$ 23,03	R\$ 56,67	R\$ 69,08	0,01%
13.14	174011	Disjuntores Unipolares 20A	4,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 3,98	R\$ 22,17	R\$ 72,76	R\$ 88,69	0,02%
13.15	174319	Disjuntores Unipolares 32A	1,00	unid.	R\$ 7,80	R\$ 10,39	R\$ 18,19	R\$ 3,98	R\$ 22,17	R\$ 18,19	R\$ 22,17	0,00%
13.16	174313	Disjuntores Unipolares 40A	1,00	unid.	R\$ 12,00	R\$ 10,39	R\$ 22,39	R\$ 4,90	R\$ 27,29	R\$ 22,39	R\$ 27,29	0,01%
13.17	174060	Interruptores simples - completo	10,00	unid.	R\$ 9,62	R\$ 13,87	R\$ 23,49	R\$ 5,14	R\$ 28,63	R\$ 234,90	R\$ 286,34	0,06%
13.18	174061	Interruptores duplos - completo	3,00	unid.	R\$ 19,07	R\$ 15,59	R\$ 34,66	R\$ 7,59	R\$ 42,25	R\$ 103,98	R\$ 126,75	0,03%
13.19	174062	Interruptores triplo - completo	4,00	unid.	R\$ 21,73	R\$ 17,34	R\$ 39,07	R\$ 8,56	R\$ 47,63	R\$ 156,28	R\$ 190,51	0,04%
13.20	174050	Tomada c/ espelho cego	5,00	unid.	R\$ 13,27	R\$ 13,87	R\$ 27,14	R\$ 5,94	R\$ 33,08	R\$ 135,70	R\$ 165,42	0,03%
13.21	174051	Tomadas - completa	79,00	unid.	R\$ 15,07	R\$ 12,74	R\$ 27,81	R\$ 6,09	R\$ 33,90	R\$ 2.196,99	R\$ 2.678,13	0,53%
13.22	174051	Quadro 24 disjuntores	1,00	unid.	R\$ 54,90	R\$ 20,34	R\$ 75,24	R\$ 16,48	R\$ 91,72	R\$ 75,24	R\$ 91,72	0,02%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 16.356,40	R\$ 19.938,45	3,94%
14		SERVIÇOS FINAIS										
14.3	529402	Limpeza final	226,78	m²	R\$ 2,15	R\$ 4,69	R\$ 6,84	R\$ 1,50	R\$ 8,34	R\$ 1.551,18	R\$ 1.890,88	0,37%
		TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.551,18	R\$ 1.890,88	0,37%
		TOTAL GERAL								R\$ 415.562,77	100,00%	
		TOTAL DO B.D.I. 21,90%								R\$ 91.008,25		
		TOTAL COM B.D.I.								R\$ 506.571,02		

Jaqueline da Silva Peglow
Arquiteta e Urbanista
CAU A 67432-0 | Matrícula 32325-0

