



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Nome da Unidade: UBS Corrientes										
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.										
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO										
Área Intervenção (m²): 316,48					Executada: 15/07/2015			Data base:		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO QUANT.	UNID.	CUSTO		PREÇO C/ BDI		TOTAL	%
					M.O.	MAT.	M.O.	MAT.		
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>										
1.	Limpeza do terreno – Roca Densa (com pequenos arbustos)	73822/001	21011	m²	0,58	0,71	0,74	0,90	1,64	0,14%
1.1.	Limpeza Permanente da Obra	9537	316,48	m²	2,90	3,54	3,68	4,50	8,18	0,32%
1.2.	Tapume de chapa de madeira compensada com portões, h=2,10 incl. Pintura	74220/001	523103	m²	8,01	9,63	10,17	12,23	22,40	0,27%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>										
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								<b>5.980,36</b>	<b>0,73%</b>
2.1.	Galpão de Obras (3,30x5,50)	73905/001	24110	m²	134,55	164,46	170,88	208,86	379,74	0,84%
2.2.	Instalação Provisória Unidade Sanitária	74242/001	26301	m²	234,87	287,07	298,28	364,58	662,86	0,41%
2.3.	Piçeta de Obra em Chapa Galvanizado 2,65x1,70	74209/001	27801	m²	226,17	269,10	278,62	341,76	602,54	0,33%
2.4.	Instalação Provisória Água-Reservatório/onde aliment	0	25101	PT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2.5.	Entrada de Energia em BT Trifásica 70A	41198	25201	unidade	369,32	451,39	480,71	573,27	1.042,31	0,13%
2.6.	Locação Convencional de Obra	73992/001	26101	m²	1,09	1,33	1,38	1,69	3,07	0,12%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>14.931,89</b>	<b>1,83%</b>
<b>INFRA-ESTRUTURA: SAPATAS ISOLADAS E VIGAS BALDRAMES</b>										
3.	Escavação manual para sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade de até 1,50m	-	31121	m³	41,14	0,00	41,14	0,00	52,25	0,13%
3.1.										
3.2.	Aplicamento manual de fundo de vale para sapatas e baldrames	SMS 006	531324	m²	1,99	0,00	1,99	0,00	2,02	0,01%
3.3.	Lasrio de Brita - para sapatas e baldrames	581008	531221	m³	21,10	73,60	94,70	93,47	120,27	0,03%
3.4.	Formas c/ tabuas 3" p/ m² para fundações (sapatas e baldrames) - inclui montagem e desmontagem	5970	551136	m²	32,12	5,07	37,19	6,44	47,23	0,28%
3.5.	Concreto usinado, estrutural fck=25MPa Inc. transporte, adensamento e acabamento.	74138/3	51345	m³	181,09	304,90	485,99	387,22	617,20	1,05%
3.6.	Amiação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação para baldrames	73942/2	51215	kg	2,90	6,17	9,07	7,84	11,52	0,10%
3.7.	Amiação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação para sapatas e baldrames	74254/2	51212	kg	2,90	6,54	9,44	8,31	11,99	1,32%
3.8.	Rebordo de valcava com material reaproveitado - fundação (sapatas)	5622	531331	m³	2,47	7,75	10,22	9,84	12,98	0,04%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>24.183,88</b>	<b>2,96%</b>
<b>SUPRA-ESTRUTURA (pilares/níveis)</b>										
4.	Forma para estruturas de concreto (pilár, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, (espessura = 12 mm, 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	-	511111	m²	24,71	32,65	57,36	41,47	72,85	6,45%
4.1.										
4.2.	Amiação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação	74138/3	51215	Kg	2,90	6,17	9,07	7,84	11,52	1,12%
4.3.	Amiação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	73942/2	51212	Kg	2,90	6,54	9,44	8,31	11,99	4,87%
4.4.	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento	74254/2	551289	m³	202,19	183,90	386,09	233,55	490,33	3,47%
4.5.	Laje pré-moldada, espessura 17 cm, incluso escoramento, concreto e armadura complementar	mercado	mercado	m²	30,00	105,00	135,00	133,35	171,45	8,99%
4.6.	Laje pré-moldada, espessura 13 cm, incluso escoramento, concreto e armadura complementar	mercado	mercado	m²	14,05	67,59	81,64	85,84	103,68	3,71%
4.7.	Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10cm, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a	-	62950	m²	16,45	53,96	70,41	68,53	89,42	1,06%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>242.065,82</b>	<b>29,66%</b>
<b>ALVENARIA</b>										
5.	Alvenaria em tijolo cerâmico maçoço 5x10x20cm 1 vez(espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal e areia)	6519	62213	m²	37,80	96,84	134,64	122,99	171,00	4,02%
5.1.	Alvenaria em tijolo cerâmico maçoço 5x10x20cm ½ vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2,8 (cimento, cal, areia)	72131	62210	m²	17,53	26,37	43,90	33,49	55,75	3,91%
5.2.	Alambrado arame galv fio 12 BWG malha 5x5cm c/ mourão pré moldado de concreto h min 2,78 + 0,45, fornecimento e montagem	0	679523	m	34,72	46,63	81,35	59,22	103,31	0,86%
5.3.										
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>71.772,40</b>	<b>8,90%</b>
<b>COBERTURAS</b>										
6.	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede.	73931/001	71400	m²	24,71	32,48	57,19	41,25	72,63	2,64%
6.1.										
6.2.	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	74089/001	72311	m²	6,58	32,86	39,44	41,73	50,09	1,82%
6.3.	Cumeleira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 8mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação.	74045/001	72315	m	3,64	28,74	32,38	36,50	41,12	0,05%
6.4.	Calha em chapa de aço galvanizado corte 28, desenvolvimento 33 cm	72104	165110	m	16,92	55,13	72,05	70,02	91,51	0,00%
6.5.	Ruífo em chapa de aço galvanizado contra-ruífos, água-furada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado corte 50, desasn, 25cm	72107	72316	m	4,83	54,41	59,24	69,10	75,23	2,25%
6.6.	Furo PVC em placa com largura de 10cm, espessura 8mm, comprimento de 6m, liso (inclusive colocação e estrutura de suporte)	-	73760	m²	16,44	20,10	36,54	25,53	46,41	0,13%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>									<b>56.271,65</b>	<b>6,90%</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
7.	Leito de Pedra Briada 5cm	74164/4	91001	m²	2,13	3,84	5,97	4,88	7,59	0,09%



**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

Nome da Unidade: UBS Corrientes													
Endereço: Estrada do Corrientes, SNº													
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO													
		Área Intervenção (m²): 316,48			Execução: 16/07/2015			Data base:					
					BDI: 27,00%			RRJ nº: 331397					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO		PREÇO C/ BDI		TOTAL	%		
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.			MAT.	
7.2	Piso cerâmico 40x40cm, assentada com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra	72186	92509	252,00	m²	9,92	17,83	27,75	12,60	22,64	35,24	8.880,48	1,09%
7.3	Soleira em piso cerâmico cor cinza, assentada com argamassa colante para	-	-	21,60		17,24	10,00	27,24	21,89	12,70	34,59	747,14	0,09%
	portas internas	-	-	115,00	kg	41,90	2,40	44,30	53,21	3,05	56,26	6.469,90	0,79%
7.4	Rejuntamento em EPOXI	-	-	188,81	m²	9,92	18,88	28,80	12,60	23,98	36,58	6.906,67	0,85%
7.5	Piso cerâmico para área externa 45x45cm, assentada com argamassa colante -	-	-	188,81	m²	9,92	18,88	28,80	12,60	23,98	36,58	6.906,67	0,85%
7.5	PEI 5, inclui quebra	-	-	188,81	m²	2,85	1,98	4,83	3,37	2,51	5,88	1.110,20	0,14%
7.6	Rejunte externo 8mm	-	92520			26,28	32,13	58,41	33,38	40,81	74,19	1.494,93	0,18%
7.7	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante.	73629	591073	20,15	m²	21,29	26,01	47,30	27,04	33,03	60,07	5.939,72	0,73%
7.7	Pavimentação em bloco intertravado de concreto, espessura 8,0cm, FCK 50 Mpa	75378	92031	98,88	m²								
7.7	Inclui assentado sobre colchão de areia e rejuntamento com pó de pedra												
7.8	Soleira de mármore branco, largura 5cm, espessura 3cm, assentado com	74111/001	95310	2,46	m	25,98	31,76	57,74	32,99	40,34	73,33	180,39	0,02%
7.8	argamassa colante.	-	-	288,75	m	17,24	10,00	27,24	21,89	12,70	34,59	9.987,86	1,22%
7.9	Rodapé cerâmico 1=10cm, assentada com argamassa colante, com rejuntamento	-	-										
7.9	em epoxi												
7.10	Piso tátil Alerta de Borracha (Anarelo), espessura 7mm, assentado com	72187	-	0,50	m²	57,73	70,56	128,29	73,32	89,61	162,93	81,47	0,01%
7.10	argamassa traço 1:3 (cimento e areia)			1,59	m²	57,73	70,56	128,29	73,32	89,61	162,93	259,06	0,03%
7.11	Piso tátil direcional de borracha (Laranja), espessura 7mm, assentado com	72187	-	8,20	m²	27,80	33,97	61,77	35,31	43,14	78,45	643,29	0,08%
7.11	argamassa traço 1:3 (cimento e areia)												
7.12	Piso tátil Alerta em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa	73629	92406	0,00	m²	27,80	33,97	61,77	35,31	43,14	78,45	0,00	0,00%
7.12	colante												
7.13	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa	73629	92406	8,25	m	11,48	14,02	25,50	14,58	17,81	32,39	267,22	0,03%
7.13	colante												
7.14	Melo fio de concreto pré-moldado 12x30cm, sobre base de concreto simples e	72967	592292										
7.14	rejuntamento c/ argamassa traço 1:3 (cimento e areia)												
8.	TOTAL DO GRUPO											43.718,83	5,36%
8.1.	REVESTIMENTOS												
8.1.	Chapisco argamassa cimento areia 1:4 E=0,7 cm	73928/001	101003	1810,19	m²	1,88	5,36	7,24	2,39	6,81	9,20	16.653,75	2,04%
8.2.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	73927/001	101032	1810,19	m²	5,35	6,54	11,89	6,79	8,31	15,10	27.333,87	3,35%
8.3.	Reboco paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina penetrada),	5995	81530	1540,08	m²	6,52	7,96	14,48	8,28	10,11	18,39	28.322,07	3,47%
8.3.	espessura 0,5cm, preparo mecânico.												
8.4.	Cerâmica esmaltada em parede na área interna 1A, 20x20cm e ou 20X30cm,	73912/002	101903	270,11	m²	9,67	23,50	33,17	12,28	29,85	42,13	11.379,73	1,39%
8.4.	padrão alto, lçada c/ argamassa colante, sem rejuntamento epoxi, inclui quebra												
8.5	Cerâmica esmaltada em parede na área externa 1A, 20x20cm e ou 20X30cm,	73912/002	101903	10,70	m²	9,67	23,50	33,17	12,28	29,85	42,13	450,79	0,06%
8.5	padrão alto, lçada c/ argamassa colante, sem rejuntamento epoxi, inclui quebra												
8.6	Rejunte EPOXI	-	-	134,00	Kg	41,90	2,40	44,30	53,21	3,05	56,26	7.538,84	0,92%
9.	TOTAL DO GRUPO											91.679,05	11,23%
9.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO												
9.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de	72075	81201	58,20	m²	14,77	5,94	20,71	18,76	7,54	26,30	1.530,66	0,19%
9.2.	pequenas dimensões 4 demãos	55960	86111	0,00	m²	2,52	3,08	5,60	3,20	3,91	7,11	0,00	0,00%
9.3.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupinícida incolor tipo Pentox	83738	81305	23,86	m²	20,96	25,62	46,58	26,62	32,54	59,16	1.411,56	0,17%
10.	TOTAL DO GRUPO											2.942,22	0,36%
10.1.	ESQUADRIAS												
10.1.	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa												
10.1.	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa incluso guarnições	73933/002	112014	5,50	m²	197,13	240,94	438,07	250,36	305,99	556,35	3.059,93	0,37%
10.2.	Janela Maxim air chapa dobrada	73967/001	112015	50,10	m²	110,25	134,74	244,99	140,02	171,12	311,14	15.688,11	1,91%
10.3.	Pelotini em ardósia, largura 15cm	74087/001	102345	40,20	m	34,83	42,56	77,39	44,23	54,05	98,28	3.950,86	0,48%
10.4.	Portão de ferro c/ vara 1/2", c/ requadro	74100/001	-	3,89	m²	96,59	220,86	214,64	122,67	280,49	403,16	1.568,29	0,19%
10.5.	Janela madeira tipo guilhotina - 1ª qualidade	84844	111159	1,40	m²	325,60	397,96	723,56	413,51	505,41	918,92	1.286,49	0,16%
10.6.	TOTAL DO GRUPO											25.453,68	3,12%
10.7.	MADERA												
10.1.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A,	73910/010	111113	12,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	6.602,64	0,81%
10.2.	alçar 2A e dobradia, PM 1												
10.2.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A,	73910/010	111113	5,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	2.751,10	0,34%
10.3.	alçar 2A e dobradia, PMINE 1												
10.3.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x1,50m, incluso aduela 2A,	73910/010	-	2,00	unidade	133,14	162,72	295,86	169,09	206,65	375,74	751,48	0,09%
10.4.	alçar 2A e dobradia, PMINE 2												
10.4.	Porta de Madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A,	73910/005	111112	3,00	unidade	190,46	232,79	423,25	241,88	295,64	537,52	1.612,56	0,20%
10.5.	alisar 2A e dobradia, PM 3 e PM 2												
10.5.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A,	73910/010	111113	1,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	550,22	0,07%
10.6.	alçar 2A e dobradia, PM 4												
10.6.	Porta divisória 35mm painel seco, mido coimeia revest. Formica c/ montantes em	11367	-	3,25	m²	75,78	92,62	168,40	96,24	117,63	213,87	695,08	0,09%
10.7.	alunite												
10.8.	TOTAL DO GRUPO											12.963,08	1,59%
10.9.	VIDRO												
10.3.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	72117	131101	9,75	m²	39,60	48,40	88,00	50,29	61,47	111,76	1.089,66	0,13%
10.3.2	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	72122	131410	45,10	m²	36,90	45,10	82,00	46,86	57,28	104,14	4.696,71	0,58%
10.4.	TOTAL DO GRUPO											5.786,37	0,71%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO

Nome da Unidade: UBS Corrientes														
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.														
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO														
Área intervenção (m²): 316,48														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO		PREÇO C/ BDI		TOTAL	%			
						M.O.	MAT.	M.O.	MAT.					
<b>10.4. FERRAGENS</b>														
10.4.1.	Fechadura de embutir completa, para porta externas.	74068/004	121002	2,00	unidade	93,13	113,82	206,95	118,28	144,55	525,66	0,06%		
10.4.2.	Fechadura de embutir completa, para porta.	74068/002	121001	23,00	unidade	51,53	62,99	114,52	65,44	80,00	3.345,12	0,41%		
10.4.3.	Pendredor latão crom. Para porta (colocada)	0	-	25,00	C.J	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%		
<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>3.870,78</b>	<b>0,47%</b>		
<b>11. PINTURAS</b>														
11.1.	Enmassamento com massa acrílica para ambientes internos/ externos uma demão	74134/001	141254	1540,08	m²	8,73	10,66	19,39	11,09	13,54	37.932,17	4,65%		
11.2.	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos. 1 demão	74233/001	141250	1540,08	m²	1,70	2,08	3,78	2,16	2,64	7.392,38	0,91%		
11.3.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão. 2 demãos	74064/001	141342	0,00	m²	4,53	5,53	10,06	5,75	7,02	0,00	0,00%		
11.4.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão. 2 demãos, para ferro	74064/001	141342	50,55	m²	4,53	5,53	10,06	5,75	7,02	645,52	0,08%		
11.5.	Pintura esmalte Brilhante. 2 demãos, para ferro	73924/001	141332	0,00	m²	7,76	9,49	17,25	9,86	12,05	0,00	0,00%		
11.6.	Pintura esmalte brilhante para madeira. 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	74065/003	141331	0,00	m²	6,19	7,56	13,75	7,86	9,60	0,00	0,00%		
11.7.	Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos. 2 demãos	73954/002	141215	1540,08	m²	3,59	4,38	7,97	4,56	5,56	15.115,97	1,85%		
11.8.	Pintura esmalte brilhante. 2 demãos, para alçofez e calhas de ferro	73924/001	141333	120,40	m²	6,77	8,27	15,04	8,60	10,50	2.299,64	0,28%		
<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>63.385,68</b>	<b>7,77%</b>		
<b>12. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>														
<b>12.1. EQUIPAMENTOS</b>														
12.1.1.	Vaso sanitário sifonado, assento plástico, caixa de descarga pvc de sobrepor, engate plástico, tubo de descida e bolsa de borracha	74101/001	151002	5,00	unidade	176,39	215,59	391,98	224,02	273,80	2.489,10	0,31%		
12.1.2.	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico-completo.	86943	151030	10,00	unidade	279,14	341,18	620,32	354,51	433,30	7.878,10	0,97%		
12.1.3.	Lavatório suspenso de canto -completo-com torneira cromada popular	0	-	1,00	unidade	64,14	78,39	142,53	81,46	99,56	181,02	0,02%		
12.1.4.	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexível em metal cromada 1/2"x30cm – fornecimento e instalação	86906	153012	1,00	unidade	48,88	59,75	108,63	62,08	75,88	137,96	0,02%		
12.1.5.	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, pedal médio – fornecimento e instalação (copa, expurgo, vacinas, DML)	86912	161050	4,00	unidade	35,80	43,76	79,56	45,47	55,58	404,20	0,05%		
12.1.6.	Torneira c/ arejador, monocomando de bancada c/ comando de cotovelo - cons. Odonto, expurgo e esterilização	6129	-	3,00	unidade	48,88	59,74	108,62	62,08	75,87	413,85	0,05%		
12.1.7.	Pia expurgo aço inox (0,70 x 0,55)	0	-	1,00	unidade	511,34	624,97	1136,31	649,40	793,71	1.443,11	0,18%		
12.1.8.	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba –completa- fornecimento e instalação	74050/001	151050	6,00	unidade	177,26	216,65	393,91	225,12	275,15	3.001,62	0,37%		
12.1.9.	Chuveiro elétrico comum com corpo plástico tipo ducha-completo, fornecimento e instalação	9535	151072	2,00	unidade	90,71	110,86	201,57	115,20	140,79	255,99	0,06%		
12.1.10.	Ducha higiênica manual/ registro em metal cromado – fornecimento e instalação	85095	-	2,00	unidade	34,78	42,51	77,29	44,17	53,99	196,32	0,02%		
12.1.11.	Papelreira de louça branca – fornecimento e instalação	4267	152030	14,00	unidade	11,21	13,70	24,91	14,24	17,40	442,96	0,05%		
12.1.12.	Barra de apoio 80cm (PNE) - 6 vaso sanitário/2 chuveiro	10851	-	8,00	unidade	51,75	63,25	115,00	65,72	80,33	1.168,40	0,14%		
12.1.13.	Barra de apoio L (PNE) - 2 pia/2 chuveiros	Orçado	-	4,00	unidade	59,64	72,90	132,54	75,74	92,58	673,28	0,08%		
12.1.14.	Barra de apoio ¼ de circunferencial plavatório de canto	0	-	1,00	unidade	59,08	72,20	131,28	75,03	91,69	166,72	0,02%		
12.1.15.	Barra de apoio 40 cm para porta (PNE)	4 (baseado comp 7	-	14,00	unidade	31,33	38,30	69,63	39,79	48,64	1.238,02	0,15%		
12.1.16.	Chapa de proteção para porta 90cm (PNE)	2436	-	14,00	unidade	36,58	44,70	81,28	46,46	56,77	1.445,22	0,18%		
12.1.17.	Assento para banho articulado em aço inox aisi 304. 50x45cm, com base em	0	-	2,00	unidade	161,77	197,71	359,48	205,45	251,09	913,08	0,11%		
12.1.18.	Tanque louça branco c/ coluna 0,60x0,56 - inclui torneira e metais	86920	151060	1,00	unidade	294,38	359,79	654,17	373,86	456,93	830,79	0,10%		
12.1.19.	porta papel higiênico noão em plástico ABS	mercado	-	5,00	unidade	6,35	35,00	41,35	8,06	44,45	262,55	0,03%		
12.1.20.	porta sabonete líquido em plástico ABS	mercado	-	15,00	unidade	6,35	18,00	24,35	8,06	22,86	463,80	0,06%		
12.1.21.	porta-toalha de papel em plástico ABS	mercado	-	15,00	unidade	6,35	41,51	47,86	8,06	32,72	911,70	0,11%		
12.1.22.	saboneteira de louça 7,5x15cm (chuveiros)	-	152020	2,00	unidade	12,06	10,12	22,18	15,32	12,85	56,34	0,01%		
<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>25.230,12</b>	<b>3,09%</b>		
<b>12.2. AGUA FRIA e ESGOTO</b>														
12.2.1.	Registro de pressão com canopla Ø25mm (1") - fornecimento e instalação	73663	153021	2,00	unidade	54,00	66,01	120,01	68,98	83,83	304,82	0,04%		
12.2.2.	Registro gaveta canopla cromada Ø25mm(1")	74175/1	153042	17,00	unidade	32,69	39,95	72,64	41,52	50,74	1.568,42	0,19%		
12.2.3.	Registro de gaveta com canopla Ø32mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	73797/001	153043	5,00	unidade	38,63	47,21	85,84	49,06	59,96	545,10	0,07%		
12.2.4.	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão – fornecimento e instalação	74182/001	153055	2,00	unidade	28,59	34,95	63,54	36,31	44,39	161,40	0,02%		
12.2.5.	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	75051/002	161205	150,00	m	2,05	2,50	4,55	2,60	3,18	867,00	0,11%		
12.2.6.	Tubo de pvc soldável, sem conexões 32mm – fornecimento e instalação	75051/003	161210	74,00	m	3,73	4,56	8,29	4,74	5,79	779,22	0,10%		
12.2.7.	Tubo de pvc soldável, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	75051/004	161215	30,00	m	4,96	6,06	11,02	6,30	7,70	420,00	0,05%		
12.2.8.	Reservatório fibra vidro 1.000L, otampo inferior - com bóia e ligações - completo	0	-	2,00	unidade	193,90	236,99	430,89	246,25	300,98	1.094,46	0,13%		
12.2.9.	Reservatório fibra vidro 2.000L, otampo inferior - com bóia e ligações - completo	0	-	2,00	unidade	216,12	264,15	480,27	274,47	335,47	1.219,88	0,15%		
12.2.10.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa trazo 1:4 (cimento e Areia)	72135	161900	105,00	m	2,19	2,68	4,87	2,78	3,40	648,90	0,08%		
12.2.11.	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida	74104/001	164042	13,00	unidade	85,27	104,22	189,49	108,29	132,36	3.128,45	0,38%		
12.2.12.	Caixa sifonada pvc 150x150x75mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	40777	164020	5,00	unidade	10,93	13,36	24,29	13,88	16,97	154,25	0,02%		
12.2.13.	Ralo Seco - 100x100x75mm com grelha- fornecimento e instalação	-	164015	2,00	unidade	7,55	6,94	14,49	9,59	8,81	36,80	0,00%		



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Nome da Unidade: UBS Corrientes		Área intervenção (m²): 316,48				Executada: 15/07/2015		Data base: RRT nº 331397				
Endereço: Estrada do Corrientes, SNº		BDI:		27,00%								
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO		PREÇO C/ BDI		TOTAL	%	
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.			MAT.
12.2.14	Ralo sifonado pvc 100x100x75mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	72684	164010	2,00	unidade	3,75	4,59	8,34	4,76	5,83	10,59	0,00%
12.2.15	Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta-limpa – instalação	85426	164030	1,00	unidade	20,20	24,68	44,88	25,65	31,34	56,99	0,01%
12.2.16	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	74165004	164215	200,00	m	6,71	8,19	14,90	8,92	10,40	18,92	0,46%
12.2.17	Tubo de pvc branco, sem conexões, porta e bolsa soldável 50mm – fornecimento	74165002	164205	15,00	m	4,17	5,10	9,27	5,30	6,48	11,78	0,02%
12.2.18	Tubo de pvc branco, sem conexões, porta e bolsa soldável 40mm – fornecimento	74165001	161215	48,20	m	4,96	6,06	11,02	6,30	7,70	14,00	0,08%
12.2.19	Tubo de pvc branco, sem conexões, porta e bolsa soldável 75mm – fornecimento	74165003	164210	75,00	m	5,44	6,84	12,08	6,91	8,43	15,34	0,14%
12.2.20	Condutor para calha PVC diam 100mm – fornec e execução	84045	164215	44,00	m	6,71	8,19	14,90	8,92	10,40	18,92	0,10%
12.2.21	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria – execução	72286	165166	1,00	unidade	214,85	262,59	477,44	272,86	333,49	606,35	0,89%
12.2.22	Válvula de retenção vertical Ø25mm (1") – fornecimento e instalação	73795002	153065	1,00	unidade	56,54	69,10	125,64	71,81	87,76	159,57	0,02%
12.2.23	Joelho pvc 90º esgoto 100mm – fornecimento e instalação	72558	161242	48,00	unidade	58,65	71,68	130,33	74,49	91,03	165,52	0,91%
12.2.24	Joelho pvc 90º esgoto 40mm – fornecimento e instalação	72556	161217	20,00	unidade	3,19	3,89	7,08	4,05	4,94	8,99	0,02%
12.2.25	Joelho pvc 90º esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72560	161222	18,00	unidade	3,42	4,17	7,59	4,34	5,30	9,64	0,02%
12.2.26	Joelho pvc 90º esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72562	161232	41,00	unidade	23,52	28,74	52,26	29,87	36,50	66,37	0,33%
12.2.27	Tê redução pvc 50x40mm – fornecimento e instalação	72456	164207	1,00	unidade	4,52	5,52	10,04	5,74	7,01	12,75	0,00%
12.2.28	Tê pvc soldável 100mm – fornecimento e instalação	164217	13,80	5,00	unidade	13,80	14,41	28,21	17,53	18,30	35,83	0,02%
12.2.29	Tê pvc soldável 75mm – fornecimento e instalação	161231	17,17	2,00	unidade	17,17	20,99	38,16	21,81	26,66	48,47	0,01%
12.2.30	Tê pvc soldável 50mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	4,77	5,84	10,61	6,06	7,42	13,48	0,00%
12.2.31	0,00	72446	-	0,00	unidade	6,24	7,62	13,86	7,92	9,68	17,60	0,00%
12.2.32	Curva pvc longa 45º esgoto 100mm – fornecimento e instalação	161262	12,58	1,00	unidade	12,58	64,40	76,98	15,98	81,79	97,77	0,01%
12.2.33	Curva pvc longa 45º esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72552	161257	1,00	unidade	18,70	22,86	41,56	23,75	29,03	52,78	0,01%
12.2.34	Curva pvc longa 45º esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72546	161252	1,00	unidade	8,70	10,63	19,33	11,05	13,50	24,55	0,00%
12.2.35	Tê PVC 100x75mm	72462	161263	3,00	unidade	23,28	28,46	51,74	29,57	36,14	65,71	0,02%
12.2.36	Tê sanitário 75x50mm	72465	161258	0,00	unidade	12,99	15,87	28,86	16,50	20,15	36,65	0,00%
12.2.37	Junção simples 50x50mm	72604	-	0,00	unidade	4,14	5,07	9,21	5,26	6,44	11,70	0,00%
12.2.38	Joelho pvc soldável 90º água fria 25mm – fornecimento e instalação	72573	161207	40,00	unidade	1,45	1,78	3,23	1,84	2,26	4,10	0,02%
12.2.39	Joelho pvc soldável 90º água fria 32mm – fornecimento e instalação	72575	161212	4,00	unidade	2,09	2,56	4,65	2,65	3,25	5,90	0,00%
12.2.40	Joelho pvc soldável 90º água fria 40mm – fornecimento e instalação	72577	161217	1,00	unidade	3,19	3,89	7,08	4,05	4,94	8,99	0,00%
12.2.41	Joelho pvc soldável 90º água fria 50mm – fornecimento e instalação	72579	161222	1,00	unidade	3,42	4,17	7,59	4,34	5,30	9,64	0,00%
12.2.42	Joelho redução pvc soldável 90º água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	72602	161212	4,00	unidade	2,09	2,56	4,65	2,65	3,25	5,90	0,00%
12.2.43	Junção pvc esgoto 100x75mm – fornecimento e instalação	72605	mercado	2,00	unidade	7,46	17,09	24,55	9,47	21,70	62,34	0,01%
12.2.44	Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação	-	161266	4,00	unidade	7,46	13,09	16,58	9,47	26,09	26,09	0,00%
12.2.45	Redução Excêntrica - esgoto - 75x100	72439	161266	18,00	unidade	1,77	2,17	3,94	2,25	2,76	5,01	0,01%
12.2.46	Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação	72440	161211	3,00	unidade	2,51	3,06	5,57	3,19	3,89	7,08	0,00%
12.2.47	Tê de pvc soldável água fria 32mm – fornecimento e instalação	72441	161216	2,00	unidade	4,14	5,07	9,21	5,26	6,44	11,70	0,01%
12.2.48	Tê de pvc soldável água fria 40mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	4,77	5,84	10,61	6,06	7,42	13,48	0,00%
12.2.49	Tê redução pvc rosqueável água fria 1x3/4" - fornecimento e instalação	72447	-	4,00	unidade	3,58	4,38	7,96	4,55	5,56	10,11	0,00%
12.2.50	Curva pvc longa 90º 40mm – fornecimento e instalação	72548	164201	1,00	unidade	2,95	3,60	6,55	3,75	4,57	8,32	0,00%
12.2.52	Curva pvc longa 90º 32mm – fornecimento e instalação	mercado	2,95	4,00	unidade	2,95	3,60	6,55	3,75	4,57	33,28	0,00%
12.2.53	Joelho pvc soldável c/ rosca metálica 90º água fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	73642	-	27,00	unidade	3,06	3,73	6,79	3,89	4,74	233,01	0,03%
12.2.54	Tê pvc soldável c/ rosca metálica água fria 25mm x 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	73636	-	4,00	unidade	4,14	5,06	9,20	5,26	6,43	46,76	0,01%
12.2.55	Redução de pvc rosqueável água fria 1,1/4 x 1" - fornecimento e instalação	72689	-	1,00	unidade	2,27	2,77	5,04	2,88	3,52	6,40	0,00%
12.2.56	Redução de pvc rosqueável água fria 1,1/4 x 3/4" - fornecimento e instalação	72690	-	3,00	unidade	2,07	2,54	4,61	2,63	3,23	5,86	0,00%
12.2.57	Tanque séptico L=1,2 C=3 H=1,2m Volume=3,2 m³ de projeto	mercado	1,280,00	2,048,00	unidade	1,280,00	2,048,00	3,328,00	1,628,60	2,600,96	4,226,56	0,52%
12.2.58	Filtro anaeróbio L=1,3 C=1,3 H=1,3m Volume=2,87m³ de projeto	mercado	1,630,00	2,608,00	unidade	1,630,00	2,608,00	4,238,00	2,070,10	3,312,16	5,382,26	0,01
12.2.59	Sumidouro L=3,00m C=2,70m H=1,70m Volume=13,77m³ em alvenaria tijolo	mercado	1,280,00	2,800,00	unidade	1,280,00	2,800,00	4,080,00	1,626,60	3,556,00	5,181,60	0,63%
12.2.60	cavalete completo - entrada d'água - com torneira de jardim	161010	150,62	290,57	unidade	150,62	290,57	441,19	191,29	369,02	560,31	0,07%
12.2.61	suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos	171789	12,21	90,00	unidade	12,21	2,60	14,81	15,51	1,692,90	0,21%	
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												
<b>54.323,68 6,66%</b>												
<b>13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>												
13.1.	Medição conforme projeto, Padrão CEEE Trifásico (completo) Poste, Caixa CMI3, Haste de aterramento, bade conectores, fios de terra e proteção	-	mercado	1,00	unidade	150,00	280,00	430,00	190,50	355,60	546,10	0,07%
13.2.	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria – execução	72289	164046	3,00	unidade	133,61	163,30	296,91	169,68	207,39	377,07	0,14%
13.3.	Circuito alimentador- entrada – cabo isolado 4x35mm² - 1kv	72253	176060	12,00	m	17,60	21,52	39,12	22,35	27,33	49,68	0,07%
13.4.	Circuito alimentador- distribuição CDS – cabo isolado 4#10mm² - 1kv	-	176034	48,00	m	4,88	25,62	30,50	6,20	32,54	38,74	0,23%
13.5.	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor,com barramento e porta para 18 disjuntores termomagnéticos.	74131004	172030	3,00	unidade	79,26	96,87	176,13	100,66	123,02	223,68	0,08%
13.6.	Quadro de dist. Em chapa aço galv c/ porta, 12 disj termomagnéticos bipolares c/ barramento e porta para 18 disjuntores termomagnéticos.	83463	172021	1,00	unidade	35,31	43,16	78,47	44,84	54,81	99,65	0,01%
13.7.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 1x15A 240v.	74130001	174350	4,00	unidade	12,21	15,51	27,72	15,51	19,26	34,98	0,03%
13.8.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 1x 20A 240v.	74130001	174014	22,00	unidade	12,21	15,51	27,72	15,51	19,26	34,98	0,19%
13.9.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 1x 30A 240v, fornecimento e instalação	74130003	174015	5,00	unidade	12,21	15,51	27,72	15,51	19,26	34,98	0,04%
13.10.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 1x 35A 240v, fornecimento e instalação	-	174312	4,00	unidade	12,21	15,51	27,72	15,51	19,26	34,98	0,03%
13.11	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 3x 50A 240v, fornecimento e instalação	74130004	174374	3,00	unidade	19,51	24,76	44,27	24,76	30,94	51,90	0,04%
13.12.	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 3x100A 240v.	74130005	174395	1,00	unidade	109,34	133,64	242,98	138,86	169,72	308,58	0,04%



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO**

Nome da Unidade: UBS Corrientes														
Endereço: Estrada do Corrientes, SIN°														
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO														
Área intervenção (m²): 316,48														
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO		UNITARIO	M.O.	PREÇO C/ BDI		TOTAL	%	
						M.O.	MAT.			MAT.	UNITARIO			
13.13	Disjuntor Diferencial Residual 30mA	mercado	mercado	4,00	unidade	19,24	100,00	119,24	24,43	127,00	151,43	605,72	0,07%	
13.14	Ponto interruptor simples -completo	72331	174060	17,00	PT	5,41	6,61	12,02	6,67	8,39	15,26	259,42	0,03%	
13.15	Ponto interruptor three-way (paralelo) simples-completo	72334	174060	4,00	PT	5,41	6,61	12,02	6,67	8,39	15,26	61,04	0,01%	
13.16	Ponto interruptor three-way (paralelo) 3 tecas-completo	84542	174061	2,00	PT	9,50	11,61	21,11	12,07	14,74	26,81	53,62	0,01%	
13.17	Ponto interruptor + tomada simples	83466	-	5,00	PT	6,71	8,19	14,90	8,52	10,40	18,92	94,60	0,01%	
13.18	Ponto tomada simples 2P+T- baixa, média e/ou alta.	83540	174050	72,00	PT	7,48	9,15	16,63	9,50	11,62	21,12	1.520,64	0,19%	
13.19	ponto elétrico tomada completa 350w - computadores	SMS 027	-	15,00	PT	10,91	9,75	20,66	13,86	12,38	26,24	393,60	0,05%	
13.20	tomada piso simples-inclusive caixa de alumínio 2x4"	-	174052	2,00	PT	14,65	42,90	57,55	18,61	54,48	73,09	146,18	0,02%	
13.21	Caixa de passagem 4x2" em PVC - fornecimento e colocação incluí elétrica.	83387	-	121,00	unidade	1,66	2,03	3,69	2,11	2,58	4,69	567,49	0,07%	
13.22.	Caixa de passagem oleadas ou quadradas 4x4" em PVC - fornecimento e colocação	83386	-	60,00	unidade	1,96	2,40	4,36	2,49	3,05	5,54	332,40	0,04%	
13.23.	Caixa de passagem sobrepor-alimentação CD'S	-	172010	8,00	unidade	24,40	34,96	59,36	30,99	44,40	75,39	603,12	0,07%	
13.24	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" - anti-chamas/reforçado	72934	170101	372,78	m	1,09	1,33	2,42	1,38	1,69	3,07	1.144,43	0,14%	
13.25	Eletroduto PVC rígido 40mm - alimentação CD'S	-	171070	45,00	m	13,41	5,15	18,56	17,03	6,54	23,57	1.060,65	0,13%	
13.26	Eletroduto PVC rígido 3/4" - tubulação em pisos	73613	171055	30,00	m	2,33	2,84	5,17	2,96	3,61	6,57	197,10	0,02%	
13.27	Eletroduto PVC rígido 60mm - tubulação em pisos	-	171080	12,00	m	21,66	10,20	31,86	27,51	12,95	40,46	485,52	0,06%	
13.28	Curva PVC rígido 40mm - alimentação CD'S	-	171071	9,00	unidade	7,33	1,66	8,99	9,31	2,11	11,42	102,78	0,01%	
13.29	Curva PVC rígido 1" - tubulação em pisos	-	171061	4,00	unidade	4,40	0,77	5,17	5,59	0,98	6,57	26,28	0,00%	
13.30	Curva PVC rígido 60mm - tubulação em pisos	-	171076	4,00	unidade	9,74	2,58	12,32	12,37	3,28	15,65	62,60	0,01%	
13.31	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada	73953,006	174103	31,00	unidade	36,63	44,77	81,40	46,52	56,86	103,38	3.204,78	0,39%	
13.32	Luminária globo vidro leitoso (platonier) boca/ lâmpada fluorescente compacta	74041,002	174082	9,00	unidade	14,08	17,19	31,25	17,86	21,83	39,69	357,21	0,04%	
13.33	Arandela de parede - completa com grade - com lâmpada fluorescente compacta	74094,001	174080	9,00	unidade	10,18	12,45	22,63	12,93	15,81	28,74	258,66	0,03%	
13.34	Fotocélula p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	83399	178101	10,00	unidade	18,60	22,73	41,33	23,62	28,87	52,49	524,90	0,06%	
13.35	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	72135	171900	225,60	m	2,01	2,45	4,46	2,55	3,11	5,66	1.276,90	0,16%	
13.36	Poste de aço cônico contínuo reb. flangeado H=9m - fornecimento e instalação	73769,004	-	1,00	unidade	496,49	606,81	1103,30	630,54	770,65	1401,19	1.401,19	0,17%	
13.37	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio ate	74231,001	-	2,00	unidade	36,99	45,20	82,19	46,98	57,40	104,38	208,76	0,03%	
13.38	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w - fornecimento e instalação	73831,002	-	2,00	unidade	11,30	13,82	25,12	14,35	17,55	31,90	63,80	0,01%	
13.39	Moto bomba p/ recalque, trifásica 220/380 - 1,0 CV	83486	153075	1,00	unidade	298,52	364,85	663,37	379,12	463,36	842,48	842,48	0,10%	
13.40	Exaustor 25cm de diâmetro, para esterilização	SMS 028	184100	1,00	unidade	80,01	97,80	177,81	101,61	124,21	225,82	225,82	0,03%	
13.41	Exaustor para o banheiro	SMS 029	-	1,00	unidade	54,18	66,21	120,39	68,81	84,09	152,90	152,90	0,02%	
13.42	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	-	173025	2000,00	m	1,71	2,15	3,86	2,73	4,90	9.800,00	1.20%	0,20%	
13.43	Cabo flexível 4,0mm² - 750V	-	173026	550,00	m	1,93	2,52	4,45	2,45	3,20	5,65	3.107,50	0,38%	
13.44	Cabo flexível 6,0mm² - 750V	-	173027	50,00	m	2,66	3,76	6,42	3,38	4,78	8,16	408,00	0,05%	
13.45	Cabo 1# 16mm²	-	173029	60,00	m	4,88	9,86	14,74	6,20	12,52	18,72	1.123,20	0,14%	
TOTAL DO GRUPO													38.726,39	4,75%
14. INSTALAÇÕES TELEFONICAS														
14.1.	Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,80	26,67	37,47	374,70	0,05%	
14.2	Ponto de Lógica completo -Tomada RJ 45	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,80	26,67	37,47	374,70	0,05%	
14.3	rack 25u.com switch de 30 portas-fechado para piso- pintura eletrostática epoxi-	mercado	mercado	1,00	unidade	200,00	2134,75	2334,75	254,00	2711,13	2965,13	2.865,13	0,36%	
14.4	Distribuidor geral de telefonia (DGS) 60x60xcom bloco de engate rápido 10 pares e	mercado	mercado	1,00	unidade	41,95	179,50	221,45	53,28	227,97	281,25	281,25	0,03%	
14.5	Eletrocalha metálica perfurada completa incluso ganchos de fixação 50mmx50mm	mercado	mercado	55,00	m	17,56	28,95	46,51	22,30	36,77	59,07	3.248,85	0,40%	
14.6	Eletrocalha - cruzeta horizontal 50x50	mercado	mercado	2,00	m	11,72	18,35	30,07	14,88	23,30	38,18	76,36	0,01%	
14.7	Eletrocalha - te horizontal 50x50	mercado	mercado	4,00	m	11,72	16,45	28,17	14,88	20,89	35,77	143,08	0,02%	
14.8	Eletrocalha - curva horizontal 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,88	22,86	37,74	377,40	0,05%	
14.9	Eletrocalha - curva vertical 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,88	22,86	37,74	377,40	0,05%	
14.10	Cabo UTP RJ 45 - Cat5e	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,27	1,77	0,64	1,61	2,25	405,00	0,05%	
14.11	Cabo RJ 11	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,27	1,77	0,64	1,61	2,25	405,00	0,05%	
14.12	Eletroduto PCV Rígido 25mm	73613	171055	25,00	m	2,33	2,84	5,17	2,96	3,61	6,57	164,25	0,02%	
14.13	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	72135	171900	25,00	m	2,01	2,45	4,46	2,55	3,11	5,66	141,50	0,02%	
TOTAL DO GRUPO													9.334,62	1,14%
15. INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO														
15.1.	Tubo de cobre 15mm - fornecimento e instalação	74061,001	162110	60,00	m	11,46	14,00	25,46	14,55	17,78	32,33	1.939,80	0,24%	
15.2.	Cotovelos de cobre 1/2" anel solda 15mm - fornecimento e instalação	74060,004	-	28,00	unidade	2,93	3,57	6,50	3,72	4,53	8,25	231,00	0,03%	
15.3.	Te de cobre 15mm ligação soldada - fornecimento e instalação	72722	162111	2,00	unidade	3,58	4,37	7,95	4,55	5,55	10,10	20,20	0,00%	
15.4.	posto de consumo dupla referência-completo-FVC	mercado	mercado	2,00	unidade	91,63	282,71	374,34	116,37	359,04	475,41	950,82	0,12%	
15.5.	posto de consumo-completo-FVC	mercado	mercado	1,00	unidade	91,63	282,71	374,34	116,37	359,04	475,41	475,41	0,06%	
15.6.	Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção de tubulação	73613	171055	60,00	m	2,33	2,84	5,17	2,96	3,61	6,57	394,20	0,05%	
15.7.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	72135	171900	60,00	m	2,01	2,45	4,46	2,55	3,11	5,66	339,60	0,04%	
15.8	Solda plumb e conexões de cobre - material e mão de obra	-	s12732-56160	1,00	unidade	49,60	52,27	101,87	62,99	66,38	129,37	129,37	0,02%	
15.9	Válvula esfera 15mm	mercado	mercado	3,00	unidade	30,13	40,40	70,53	38,27	51,31	89,58	268,74	0,03%	
TOTAL DO GRUPO													4.749,14	0,58%



PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS													
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO													
Nome da Unidade: UBS Corrientes													
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.													
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO													
Área intervenção (m²): 3.16,48				BDI:		Executada: 15/07/2015		Data base:					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	M.O.	CUSTO MAT.	UNITARIO	M.O.	PREÇO C/ BDI MAT.	UNITARIO	TOTAL	%
<b>16. PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>													
16.1.	Sistema de iluminação de emergência 2 faros 55w - 4000Lumens	0		163135	4,00	C.J	191,24	233,73	424,97	242,87	286,84	539,71	0,26%
16.2.	Extintor Incêndio de emergência 2 faros 55w - 4000Lumens	73775002		163101	2,00	unidade	8,91	106,00	114,91	11,32	134,62	145,94	0,04%
16.3.	Extintor Incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	163102		163102	2,00	unidade	8,91	136,00	144,91	11,32	172,72	184,04	0,05%
16.4.	Placa de indicação saída	SMS 031	-	-	5,00	unidade	25,20	30,81	56,01	32,00	39,13	71,13	0,04%
16.5.	Placa de indicação extintores	SMS 031	-	-	4,00	unidade	25,20	30,81	56,01	32,00	39,13	71,13	0,03%
16.6.	Placa de proibido fumar	SMS 031	-	-	5,00	unidade	25,20	30,81	56,01	32,00	39,13	71,13	0,04%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>3.814,62</b>	<b>0,47%</b>
<b>17. ATERAMENTO</b>													
17.1.	Solda eletrolítica	0	-	-	4,00	unidade	7,24	8,84	16,08	9,19	11,23	20,42	0,01%
17.2.	haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector	68069		171548	4,00	unidade	20,09	24,55	44,64	25,51	31,16	56,69	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>308,44</b>	<b>0,04%</b>
<b>18. ACESSIBILIDADE</b>													
18.1.	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (rampa PNE e área de serviço)	84862	-	-	10,80	m	66,95	81,83	148,78	85,03	103,92	188,95	0,25%
18.2.	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (Proteção frontal)	84862	-	-	29,25	m	66,95	81,83	148,78	85,03	103,92	188,95	0,68%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>7.567,45</b>	<b>0,93%</b>
<b>19. IDENTIDADE VISUAL</b>													
19.1	Placa de sinalização "S" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a parede com fita dupla face. Dim. 0,20 x 0,10 m. - Instalada	-	mercado		19,00	unidade	0,00	25,00	25,00	0,00	31,75	31,75	0,07%
19.2	Placa de sinalização "S" - Fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, fixado a parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim. 1,50x0,80m. incluindo instalação	-	mercado		4,36	m²	25,78	490,00	515,78	32,74	622,30	655,04	0,35%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>3.459,22</b>	<b>0,42%</b>
<b>20. SERVIÇOS FINAIS</b>													
20.1.	Carga manual e remoção e entulho com transporte ate 1km em caminhão basculante 8m³	72209		531404	45,00	m³	14,93	18,25	33,18	18,96	23,18	42,14	0,23%
20.1.	Limpeza final da obra	-	-	-	316,48	m²	2,08	1,35	3,43	2,64	1,71	4,35	0,17%
20.2.	Desmontagem de instalações provisórias	-	-	-	1,00	unid.	200,00	0,00	200,00	254,00	0,00	254,00	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>3.526,99</b>	<b>0,43%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>												<b>816.046,36</b>	<b>100,00%</b>
<b>Observações: os índices unitários desta composição foram corrigidos por aqueles da antiga composição SINAPI 74048/009, idêntica nos itens porém para 7cm de espessura</b>													
Arquiteto Milton Ciechovicz Júnior													
CAU Nº A 62281-8 Matrícula 32820													
Arquiteta Jaqueline da Silva Peglow													
CAU Nº A 67432-0 Matrícula 32325-0													
Prefeitura Municipal de Pelotas - Secretaria Municipal de Saúde													
Prefeitura Municipal de Pelotas - Secretaria Municipal de Saúde													