


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												
								Executada: 15/12/2016		Data base: 12/2016		
								BDI: 27,00%		RRT nº 331397		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	M.O.	MAT.	CUSTO UNITARIO	M.O.	MAT.	PREÇO C/ BDI UNITARIO	TOTAL	%
1. SERVIÇOS INICIAIS												
1.1.	Limpeza do terreno	521012	700,80	m²	0,85	0,72	1,57	1,08	0,91	1,99	1.394,59	0,13%
1.2.	Limpeza Permanente da Obra	29401	316,48	m²	16,50	0,00	16,50	20,96	0,00	20,96	6.633,42	0,59%
1.3.	Reparos tapume existente -tapume ecológico	523103	30,00	m²	8,35	10,35	18,70	10,60	13,14	23,74	712,20	0,06%
1.4.	Administração e vigia	28501	6,00	ms	2419,68	0,00	2419,68	3072,99	0,00	3072,99	18.437,94	1,65%
TOTAL DO GRUPO											27.178,15	2,44%
2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
2.1.	Reparos /Adequações - Galpão de Obras Existentes	24110	18,15	m²	110,00	120,00	230,00	139,70	152,40	292,10	5.301,62	0,48%
2.2.	Instalação Provisória Unidade Sanitária-5,00m²	25301	1,00	pl	271,46	488,14	759,60	344,75	619,94	964,69	964,69	0,09%
2.3.	Locação Convencional de Obra-restante	26101	148,00	m²	2,56	2,02	4,58	3,25	2,57	5,82	861,36	0,08%
TOTAL DO GRUPO											7.127,67	0,64%
3. ADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA EXISTENTE												
3.1. Demolição e execução de vigas com altura inferior a 15cm												
3.1.1	Demolição manual de concreto armado	22121	2,52	m³	199,72	0,00	199,72	253,64	0,00	253,64	639,17	0,06%
3.1.2	Formas com escoramento	51110	126,00	m²	34,41	23,83	58,24	43,70	30,26	73,96	9.318,96	0,84%
3.1.3	Concreto	51345	10,24	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	6.810,42	0,61%
3.1.4	Aço	51212	255,00	kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	3.116,10	0,28%
3.2. Recuperação de vigas (70,60m)												
3.2.1	Formas com escoramento	51110	102,36	m²	34,41	23,83	58,24	43,70	30,26	73,96	7.570,55	0,68%
3.2.2	Concreto	51345	18,00	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	11.971,44	1,07%
3.2.3	Ferro 10,0	51212	100,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.222,00	0,11%
3.2.4	Armadura adicional de tela soldada L196	51218	247,00	m²	0,94	12,02	12,96	1,19	15,27	16,46	4.065,62	0,36%
3.2.5	Limpeza/preparo da superfície	231101	247,00	m²	4,53	2,61	7,14	5,75	3,31	9,06	2.237,82	0,20%
3.3. Recuperação de pilares (42,60m)												
3.3.1	Escavação até a sapata-pilares P12, P16,P23 e P35 e pilares com inc.superior a 1%	31121	4,00	m³	42,89	0,00	42,89	54,47	0,00	54,47	217,88	0,02%
3.3.2	Formas com escoramento	51110	30,00	m²	34,41	23,83	58,24	43,70	30,26	73,96	2.218,80	0,20%
3.3.3	Armadura fixadas nas sapatas-aço 10,0mm	51212	161,90	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.978,42	0,18%
3.3.4	Estribos- aço 5,0	51215	68,20	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	801,35	0,07%
3.3.5	Graute estrutural	s00000134	1,30	Kg	0,00	1,59	1,59	0,00	2,02	2,02	2,63	0,00%
3.3.6	Chumbamento com Sikadur 32	s00000157	5,00	Kg	71,52	100,67	172,19	90,83	127,85	218,68	1.093,40	0,10%
3.3.7	Graute auto-adensável	s00000134	2425,00	Kg	0,00	1,59	1,59	0,00	2,02	2,02	4.898,50	0,44%
TOTAL DO GRUPO											58.163,06	5,22%
4. INFRA-ESTRUTURA: SAPATAS ISOLADAS,PILARES(PILOTIS),VIGAS BALDRAMES NÃO EXECUTADAS E VIGAS BALDRAMES EXISTENTES A SEREM COMPLEMENTADAS-- PISO 0/FUNDAÇÃO, PISO 1/F1, PISO 2/F2, PISO 3/F3 E PISO 4/50(ENTREPISO) -- sapatas não executadas(SF12, S50, 51,52,53,54,55,56,57,58 e 59) -- pilares não executados (PF12, P50,51,52,53,54,55,56,57,58 e 59) -- vigas não executadas (V46,47,48,49,50,51,52,53 e 54) conf.proj.estrutural												
4.1.	Escavação manual para sapatas, em material de 1ª categoria	31121	30,38	m³	42,89	0,00	42,89	54,47	0,00	54,47	1.654,80	0,15%
4.2.	Apiloamento manual de fundo de vala para sapatas e baldrames	531324	7,04	m²	1,66	0,00	1,66	2,11	0,00	2,11	14,85	0,00%
4.3.	Lastro de Brita - para sapatas e baldrames.	591008	0,70	m²	22,00	74,75	96,75	27,94	94,93	122,87	86,50	0,01%
4.4.	Formas c/ tábuas 3" pl/ m² - inclui montagem e desmontagem- sapatas(SF 12,S50 a S59-14,08m²)+pilares (PF12,P50 a P59)incluso chegada até as sapatas(42,00m²)+vigas-V46 a V54 (59,20m²)+complemento vigas existentes (124,00m²)	51110	240,00	m²	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	17.400,00	1,56%
4.5.	Concreto, usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento.- sapatas(SF 12,S50 a S59- 2,88m²)+pilares (PF12,P50 a P59)incluso chegada até as sapatas(2,03m²)+vigas-V46 a V54 (4,86m²)+Complemento vigas existentes (11,10m²)	51345	20,87	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	13.880,22	1,24%
4.6.	Armação de aço ca-60 diam. 5 mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para sapatas(SF 12,S50 a S59- 1,31Kg)+pilares (PF12,P50 a P59)incluso chegada até as sapatas(46,14Kg)+vigas-V46 a V54 (43,03Kg)	51215	99,52	kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	1.169,36	0,10%
4.7.	Armação de aço ca-50 diam. 6.3 mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para vigas-V46 a V54 (29,42Kg)	51212	32,36	kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	395,44	0,04%
4.8.	Armação de aço ca-50 diam. 10 mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para sapatas(SF 12,S50 a S59-109,80Kg)+pilares (PF12,P50 a P59)incluso chegada até as sapatas(164,61Kg)+vigas-V46 a V54 (82,11Kg)	51212	392,17	kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	4.792,32	0,43%
4.9.	Armação de aço ca-50 diam. 12.5 mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para vigas-V46 a V54 (63,55Kg)	51212	69,90	kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	854,18	0,08%
4.10.	Armação de aço ca-50 diam. 16 mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para vigas-V46 a V54 (111,91Kg)	51212	123,10	kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.504,28	0,13%
4.11.	Reaterio de vala/cava com material reaproveitado - fundação (sapatas)	531331	26,40	m²	2,80	7,75	10,35	3,30	9,84	13,14	346,90	0,03%
4.12.	Laje pré-moldada-entrepiso nível 50-espessura 17 cm, incluso escoramento, concreto impermeável e armadura complementar	mercado	515,75	m²	30,00	105,00	135,00	38,10	133,35	171,45	88.425,34	7,93%
TOTAL DO GRUPO											130.524,19	11,70%
5. SUPRA-ESTRUTURA (pilares+níveis)												
5.1. Piso 5 -- nível 100												
5.1.1. Pilares												
5.1.1.1	Aço 5,0	51215	135,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	1.586,25	0,14%
5.1.1.2	Aço 6,3	51212	7,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	85,54	0,01%
5.1.1.3	Aço 10,0	51212	383,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	4.680,26	0,42%
5.1.1.4	Aço 12,5	51212	27,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	329,94	0,03%
5.1.1.5	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	6,30	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	4.190,00	0,38%
5.1.1.6.	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	121,00	m²	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	8.772,50	0,79%
5.1.2. Vigas												
5.1.2.1.	Aço 4,2	51215	82,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	963,50	0,09%
5.1.2.2.	Aço 5,0	51215	129,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	1.515,75	0,14%
5.1.2.3.	Aço 6,3	51212	2,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	24,44	0,00%
5.1.2.4.	Aço 8,0	51212	153,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.869,66	0,17%
5.1.2.5.	Aço 10,0	51212	439,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	5.364,58	0,48%
5.1.2.6.	Aço 12,5	51212	57,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	696,54	0,06%
5.1.2.7.	Aço 16,0	51212	10,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	122,20	0,01%
5.1.2.8.	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	13,60	Kg	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	9.045,09	0,81%
5.1.2.9.	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	151,00	Kg	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	10.947,50	0,98%
5.2. Piso 6 -- nível 200												
5.2.1. Pilares												
5.2.1.1.	Aço 5,0	51215	50,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	587,50	0,05%
5.2.1.2.	Aço 6,3	51212	1,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	12,22	0,00%
5.2.1.3.	Aço 10,0	51212	136,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.661,92	0,15%
5.2.1.4.	Aço 12,5	51212	6,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	73,32	0,01%
5.2.1.5.	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	1,10	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	731,59	0,07%
5.2.1.6.	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	22,00	m²	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	1.595,00	0,14%
5.2.2. Vigas												
5.2.2.1.	Aço 4,2	51215	13,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	152,75	0,01%
5.2.2.2.	Aço 5,0	51215	6,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	70,50	0,01%
5.2.2.3.	Aço 8,0	51212	31,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	378,82	0,03%
5.2.2.4.	Aço 10,0	51212	35,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	427,70	0,04%
5.2.2.5.	Aço 16,0	51212	12,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	146,64	0,01%
5.2.2.6.	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	1,20	Kg	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	798,10	0,07%

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO </div> </div>												
Nome da Unidade: UBS Corrientes												
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.												
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO												
								Executada: 15/12/2016		Data base: 12/2016		
								BDI:	27,00%	RRT nº 331397		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
5.2.2.7	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	17,00	Kg	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	1.232,50	0,11%
5.3.	Piso 7 – nível 300											
5.3.1.	Pilares											
5.3.1.1	Aço 5.0	51215	13,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	152,75	0,01%
5.3.1.2	Aço 10.0	51212	30,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	366,60	0,03%
5.3.1.3	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	1,30	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	864,60	0,08%
5.3.1.4	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	25,00	m²	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	1.812,50	0,16%
5.3.2.	Vigas											
5.3.2.1	Aço 4.2	51215	7,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	82,25	0,01%
5.3.2.2	Aço 5.0	51215	73,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	857,75	0,08%
5.3.2.3	Aço 6.3	51212	1,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	12,22	0,00%
5.3.2.4	Aço 8.0	51212	133,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	1.625,26	0,15%
5.3.2.5	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	4,70	Kg	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	3.125,88	0,28%
5.3.2.6	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	65,00	Kg	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	4.712,50	0,42%
5.4.	Piso 8 – nível 400											
5.4.1.	Pilares											
5.4.1.1	Aço 5.0	51215	3,00	Kg	3,08	6,17	9,25	3,91	7,84	11,75	35,25	0,00%
5.4.1.2	Aço 10.0	51212	8,00	Kg	3,08	6,54	9,62	3,91	8,31	12,22	97,76	0,01%
5.4.1.3	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	0,70	m³	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	465,56	0,04%
5.4.1.4	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	13,00	m²	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	942,50	0,08%
5.4.2.	Vigas/Pré-laje de cobertura											
5.4.2.1	Aço 4.2	51215	27,00	Kg	3,08	7,75	10,83	3,91	9,84	13,75	371,25	0,03%
5.4.2.2	Aço 5.0	51215	1,00	Kg	3,08	7,75	10,83	3,91	9,84	13,75	13,75	0,00%
5.4.2.3	Aço 6.3	51212	1,00	Kg	3,08	7,75	10,83	3,91	9,84	13,75	13,75	0,00%
5.4.2.4	Aço 8.0	51212	81,00	Kg	3,08	7,75	10,83	3,91	9,84	13,75	1.113,75	0,10%
5.4.2.5	Concreto usinado fck=20mpa,transporte, adensamento e acabamento	51345	2,00	Kg	188,73	334,95	523,68	239,69	425,39	665,08	1.330,16	0,12%
5.4.2.6	Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) 03 utilizações. Inclui Escoramento (fabricação, montagem e desmontagem)	51110	33,00	Kg	33,26	23,83	57,09	42,24	30,26	72,50	2.392,50	0,21%
5.4.2.7	Laje pré-moldada-cobertura- espessura 13 cm, incluso escoramento, concreto e armadura complementar	mercado	292,00	m²	30,00	60,00	90,00	38,10	76,20	114,30	33.375,60	2,99%
5.4.2.8	Verga, contra-verga -portas e janelas- em concreto pré-moldado, 11x11cm, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a	62950	97,00	m	17,06	59,62	76,68	21,67	75,72	97,39	9.446,83	0,85%
TOTAL DO GRUPO											121.273,28	10,87%
6.	ALVENARIA/CERCAMENTO											
6.1.	Alvenaria em bloco cerâmico 10 furos J=15mm(espessura 25cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	62261	192,03	m²	37,71	53,91	91,62	47,89	68,47	116,36	22.344,61	2,00%
6.2.	Alvenaria em tijolo cerâmico 6 furos-redondo J=15mm(espessura 15cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia)	62260	572,38	m²	32,52	38,64	71,16	41,30	49,07	90,37	51.725,98	4,64%
6.3.	Cercamento-tela arame galv fio 12 BWG malha 5x5cm -h 2,50 -fornecimento e montagem (Tubo ferro galvanizado 76mm-3"-espaço entre tubos de 3m-espessura 3mm-h=2,50m+0,40m(viga) e h=2,50+0,80m(terreno)-Fornecimento e instalação-colunas alambreado inclui travamento nos cantos	679523	72,00	m	32,61	110,36	142,97	41,41	140,16	181,57	13.073,04	1,17%
6.4.	Bloco de fundação em concreto-30x30x100cm-15 unid.-ancoragem dos tubos de cercamento no terreno-incluso escavação,preparo,lanç. e cura	51301	1,35	m³	194,65	245,40	440,05	247,21	311,66	558,87	754,47	0,07%
6.5	Divisória leve em placa cimentícia - com guichê - colocada - atendimento recepção	63500	12,93	m²	0,00	75,00	75,00	0,00	95,25	95,25	1.231,58	0,11%
TOTAL DO GRUPO											89.129,68	7,99%
7.	COBERTURAS											
7.1.	Estrutura para telha ondulada fibrocimento em madeira de lei, primeira qualidade, com tratamento anti cupim e fundo.	71400	297,05	m²	26,46	36,90	63,36	33,60	46,86	80,46	23.900,64	2,14%
7.2.	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	72311	297,05	m²	6,85	32,86	39,71	8,70	41,73	50,43	14.980,23	1,34%
7.3.	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 8mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação.	72315	9,75	m	3,79	28,74	32,53	4,81	36,50	41,31	402,77	0,04%
7.4.	Caixa em chapa de aço galvanizado corte 28, desenvolvimento 33 cm	165110	56,40	m	18,61	60,65	79,26	23,63	77,03	100,66	5.677,22	0,51%
7.5.	Rufo em chapa de aço galvanizado ,contra-rufos, água-furtada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado corte 50, desenv. 25cm	72316	244,28	m	3,03	23,20	26,23	3,85	29,46	33,31	8.136,97	0,73%
7.6.	Forro de gesso acartonado- com colocação	73760	22,40	m²	0,00	55,00	55,00	0,00	69,85	69,85	1.564,64	0,14%
TOTAL DO GRUPO											54.662,47	4,90%
8.	MOVIMENTO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO											
8.1.	Nivelamento e compactação manual de terra	31321	130,00	m²	4,40	0,00	4,40	5,59	0,00	5,59	726,70	0,07%
8.2.	Regularização de terreno	592050	35,00	m²	11,00	0,00	11,00	13,97	0,00	13,97	488,95	0,04%
8.3.	Reaterro com material local	531326	21,00	m²	16,50	0,00	16,50	20,96	0,00	20,96	440,16	0,04%
8.4.	Leito de Pedra Britada 5cm	91001	98,88	m²	2,22	3,90	6,12	2,82	4,95	7,77	768,30	0,07%
8.5.	Piso porcelanato classe A retificado 62x62cm, rejunte epóxi,assentado com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra	92051	275,00	m²	10,68	39,90	50,58	13,56	50,67	64,23	17.663,25	1,58%
8.6.	Rejuntamento interno em EPOXI mesma cor do piso	s00037329	270,00	m²	2,83	23,83	26,66	3,59	30,26	33,85	9.139,50	0,82%
8.7.	Piso- ladrilho hidráulico impermeável antiderrapante para área externa assentado com argamassa colante.	92406	235,00	m²	10,39	76,73	87,12	13,20	97,45	110,65	26.002,75	2,33%
8.8.	Rejunte externo 8mm mesma cor do piso	92520	235,00	m²	2,83	1,98	4,81	3,59	2,51	6,10	1.433,50	0,13%
8.9.	Pavimentação em bloco intertravado de concreto, espessura 8,0cm, FCK 50 Mpa. Inclui assentamento sobre colchão de areia e rejuntado com pó de pedra	92031	115,00	m²	15,60	41,40	57,00	19,81	52,58	72,39	8.324,85	0,75%
8.10.	Soleira de granito preto, largura 25cm, espessura 3cm, assentado com argamassa colante.	95320	2,46	m	18,52	75,50	94,02	23,52	95,89	119,41	293,75	0,03%
8.11.	Rodapé em porcelanato h=10cm, assentado com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi nas juntas e parte superior	92051	28,87	m²	9,43	28,56	37,99	11,98	36,27	48,25	1.392,98	0,12%
8.12.	Piso tátil Alerta de Borracha 25x25cm(Azul), espessura 12mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	s00038187	0,50	m²	39,01	261,49	300,50	49,54	332,09	381,63	190,82	0,02%
8.13.	Piso tátil direcional de borracha 25x25cm(Vermelho), espessura 12mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	s00038186	1,59	m²	39,01	293,69	332,70	49,54	372,99	422,53	671,82	0,06%
8.14.	Piso tátil Alerta Ladrilho hidráulico 20x20cm(Azul), espessura 12mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	92406	8,20	m²	10,39	76,73	87,12	13,20	97,45	110,65	907,33	0,08%
8.15.	Piso tátil direcional Ladrilho hidráulico 20x20cm(Vermelho), espessura 12mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	92406	4,44	m²	10,39	76,73	87,12	13,20	97,45	110,65	491,29	0,04%
8.16.	Meio fio de concreto pré-moldado 12Lx30Hcm, sobre base de concreto simples e rejuntamento c/ argamassa traço 1:3 (cimento e areia)-contenção blocos de concreto	592292	50,00	m	16,07	20,31	36,38	20,41	25,79	46,20	2.310,00	0,21%
TOTAL DO GRUPO											71.245,95	6,39%
9.	REVESTIMENTOS											
9.1.	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	1810,19	m²	5,77	1,91	7,68	7,33	2,43	9,76	17.667,45	1,58%
9.2.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	1810,19	m²	20,78	4,06	24,84	26,39	5,16	31,55	57.111,49	5,12%
9.3.	Reboco paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4:5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico.	81530	1540,08	m²	26,67	4,44	31,11	33,87	5,64	39,51	60.848,56	5,46%
9.4.	Porcelanato esmaltado em parede na área interna 1A, 20x20cm e ou 20x30cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante, sem rejuntamento epoxi, inclui quebra	101503	270,11	m²	10,39	25,60	35,99	13,20	32,51	45,71	12.346,73	1,11%
9.5.	Porcelanato esmaltado em parede na área externa 1A, 20x20cm e ou 20x30cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante, sem rejuntamento epoxi, inclui quebra	101503	10,70	m²	10,39	25,60	35,99	13,20	32,51	45,71	489,10	0,04%
9.6.	Rejunte EPOXI mesma cor do revestimento	s00037329	270,00	m²	2,83	23,83	26,66	3,59	30,26	33,85	9.139,50	0,82%
9.7.	Negativo-friso fachada – prof.2cm e altura 10cm – faixa inferior+faixa superior	mercado	33,32	m²	26,67	4,44	31,11	33,87	5,64	39,51	1.316,47	0,12%
TOTAL DO GRUPO											158.919,30	14,25%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO											

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTARIA COM DESONERAÇÃO </div> </div>												
Nome da Unidade: UBS Corrientes												
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.												
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
10.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões 4 demãos	81201	58,20	m²	15,87	5,94	21,81	20,15	7,54	27,69	1.611,56	0,14%
10.2.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupinçada incolor tipo Pentox	86111	297,05	m²	4,53	3,88	8,41	5,75	4,93	10,68	3.172,49	0,28%
10.3.	Impermeabilização c/manta asfáltica E=4mm	81305	23,86	m²	16,74	40,25	56,99	21,26	51,12	72,38	1.726,99	0,15%
10.4.	Impermeabilização laje de entrepiso-área externa-impermeabilização tipo 2 (Igolifex)-3 demãos	81201	200,00	m²	8,55	31,98	40,53	10,86	40,61	51,47	10.294,00	0,92%
TOTAL DO GRUPO											16.805,04	1,51%
11. ESQUADRIAS												
11.1. METÁLICAS-ALUMINIO ANODIZADO E FERRO GALVANIZADO												
11.1.1.	Porta externa de abrir, alumínio anodizado branco,linha 30, - PF 01 e PF 02-com ferragens-completa-conforme detalhamento	113015	5,21	m²	47,00	651,68	698,68	59,69	827,63	887,32	4.622,94	0,41%
11.1.2.	Janela Maxim-Ar alumínio anodizado-linha 30-branco-JF1/2/3/4-com ferragens-completa-conforme detalhamento	113022	50,00	m²	38,85	419,68	458,53	49,34	532,99	582,33	29.116,50	2,61%
11.1.3.	Caixilho alumínio anodizado-linha 30-branco-JF1/2/3/4-2 folhas com tela mosquiteiro-com ferragens-completa	113021	49,20	m²	38,85	353,68	392,53	49,34	449,17	498,51	24.526,69	2,20%
11.1.4.	Pingadeira em granito preto, largura 25cm	102345	40,20	m	16,52	73,54	92,06	23,52	93,40	116,92	4.700,18	0,42%
11.1.5.	Portão de ferro galvanizado tubo retangular 50x100mm, fechamento em tela artística,pintura eletrostática branca,com requadro, ferragem e 2 fechaduras embulidas no perfil -completo, conforme detalhamento-1,75x2,50m	112014	4,38	m²	42,92	529,84	572,76	54,51	672,90	727,41	3.186,06	0,29%
11.1.6.	Janela alumínio anodizado- branca- tipo guilhotina -Guichê -JM-1-com ferragens-completa	113011	1,40	m²	38,85	419,68	458,53	49,34	532,99	582,33	815,26	0,07%
11.1.7.	Veneziana em alumínio branco-linha 30- abrigo gás e compressores, depósito de lixo(PF3), conforme detalhe-com ferragens-completa	113012	5,48	m²	38,85	531,68	570,53	49,34	675,23	724,57	3.970,64	0,36%
11.1.8.	Grade simples de ferro galvanizado/proteção das janelas-inclui pintura na cor branca	112020	49,20	m²	32,21	141,84	174,05	40,91	180,14	221,05	10.875,66	0,98%
TOTAL DO GRUPO											81.813,93	7,34%
11.2. MADEIRA – REVEST.MELAMINA-BRANCA												
11.2.1.	Kit Porta Pronta de madeira revest.melamina-branca,35mmx0,80x2,10m,batente regulável em PVC,inclui guarnição em PVC, fechadura e 3 dobradiças-com ferragens -completa- PM 1 - PM2	111112	13,00	unidade	120,51	527,00	647,51	153,05	669,29	822,34	10.690,42	0,96%
11.2.2.	Kit Porta Pronta de madeira-revest.melamina branca,35mmx0,90x2,10m,batente regulável em PVC,inclui guarnição em PVC, fechadura e 3 dobradiças-com ferragens -completa- PMNE 1	111113	5,00	unidade	120,51	541,15	661,66	153,05	687,26	840,31	4.201,55	0,38%
11.2.3.	Porta de madeira compensada,revest.melamina, 0,90x1,50m, incluso aduela 2A, alizar 2A,dobradiça e fechadura-com ferragens -completa-PMNE 2	111113	2,00	unidade	120,51	386,53	507,04	153,05	490,89	643,94	1.287,88	0,12%
11.2.4.	Porta de Madeira compensada revest.melamina- cor branca com veneziana, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A, dobradiça e fechadura-com ferragens-completa- PM 3	111112	1,00	unidade	120,51	519,48	639,99	153,05	659,74	812,79	812,79	0,07%
11.2.5.	Porta de madeira compensada revest,melamina, branca,com guichê, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A,dobradiça e fechadura-completa-PM 4	111113	1,00	unidade	149,83	731,98	881,81	190,28	929,61	1.119,89	1.119,89	0,10%
11.2.6.	Porta divisória 35mm painel cego, miolo colmeia revest. Formica c/ montantes em alumínio incluso bandeira superior- 1,60x2,80 sala de reuniões e 1,50x2,80 circulação-inclui dobradiças e fechadura-com ferragens-completa – colocada	64405	8,96	m²	0,00	177,97	177,97	0,00	226,02	226,02	2.025,14	0,18%
TOTAL DO GRUPO											20.137,67	1,81%
11.3. VIDRO												
11.3.1.	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	131101	9,75	m²	49,38	66,00	115,38	62,71	83,82	146,53	1.428,67	0,13%
11.3.2.	Vidro fantasia-mini boreal, espessura 4mm	131410	45,10	m²	49,38	60,00	109,38	62,71	76,20	138,91	6.264,84	0,56%
TOTAL DO GRUPO											7.693,51	0,69%
12. PINTURAS												
12.1.	Emassamento com massa acrílica para ambientes externos duas demãos	141251	442,60	m²	13,06	14,81	27,87	16,59	18,81	35,40	15.668,04	1,40%
12.2.	Emassamento com massa corrida para ambientes internos duas demãos	141212	835,65	m²	13,06	6,62	19,68	16,59	8,41	25,00	20.891,25	1,87%
12.3.	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão-inclui parte interna das platibandas	141250	1540,08	m²	6,69	1,26	7,95	8,50	1,60	10,10	15.554,81	1,39%
12.4.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos	141342	50,55	m²	13,40	5,28	18,68	17,02	6,71	23,73	1.199,55	0,11%
12.5.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, para ferro	141342	50,55	m²	13,40	5,28	18,68	17,02	6,71	23,73	1.199,55	0,11%
12.6.	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para ferro	141332	57,72	m²	23,84	9,59	33,43	30,28	12,18	42,46	2.450,79	0,22%
12.7.	Pintura esmalte brilhante para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	141331	16,18	m²	16,03	9,03	25,06	20,36	11,47	31,83	515,01	0,05%
12.8.	Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos, 2 demãos - inclui parte interna das platibandas	141215	1540,08	m²	11,92	5,58	17,50	15,14	7,09	21,55	33.190,65	2,98%
TOTAL DO GRUPO											90.669,65	8,13%
13. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS												
13.1. EQUIPAMENTOS												
13.1.1.	Bacia sanitária sifonada com caixa acoplada, inclui assento, tampa e acessórios	151002	5,00	unidade	107,02	420,74	527,76	135,92	534,34	670,26	3.351,30	0,30%
13.1.2.	Lavatório em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plástico-completo	151030	11,00	unidade	74,90	621,25	696,15	95,12	788,99	884,11	9.725,21	0,87%
13.1.3.	Lavatório suspenso de canto -completo-com torneira cromada popular	151030	1,00	unidade	74,90	621,25	696,15	95,12	788,99	884,11	884,11	0,08%
13.1.4.	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	153012	1,00	unidade	18,74	113,71	132,45	23,80	144,41	168,21	168,21	0,02%
13.1.5.	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, padão médio – fornecimento e instalação (copa, expurgo, vacinas, DML)	161050	4,00	unidade	26,76	69,58	96,34	33,99	88,37	122,36	489,44	0,04%
13.1.6.	Torneira c/ arejador, monocomando de bancada c/ comando de cotovelo – cons. Odonto, expurgo e esterilização	13802	3,00	unidade	26,76	130,00	156,76	33,99	165,10	199,09	597,27	0,05%
13.1.7.	Pia expurgo aço inox AISI 304 -70x55cm-chapa 1mm#20,tampa e grade removíveis,acionamento com válvula de descarga-com sifão inox-completa	161054	1,00	unidade	93,64	768,69	862,33	118,92	976,24	1095,16	1.095,16	0,10%
13.1.8.	Pia aço inoxidável 120x60cm com 1 cuba –completa-fornecimento e instalação	151050	6,00	unidade	93,64	358,69	452,33	118,92	455,54	574,46	3.446,76	0,31%
13.1.9.	Chuveiro elétrico comum com corpo plástico tipo ducha-completo, fornecimento e instalação	151072	2,00	unidade	40,13	194,93	235,06	50,97	247,56	298,53	597,06	0,05%
13.1.10.	Ducha higiênica manual c/ registro em metal cromado – fornecimento e instalação	s00001370	2,00	unidade	40,13	48,27	88,40	50,97	61,30	112,27	224,54	0,02%
13.1.11.	Papeleira de louça branca – fornecimento e instalação	152030	14,00	unidade	20,78	17,04	37,82	26,39	21,64	48,03	672,42	0,06%
13.1.12.	Barra de apoio 80cm reta aço inox polido (PNE) - 6 vaso sanitário/2 chuveiro	s00036081	8,00	unidade	6,31	169,00	175,31	8,01	214,63	222,64	1.781,12	0,16%
13.1.13.	Barra de apoio L (PNE) aço inox polido - pias 80x40	s 00036207	2,00	unidade	6,31	324,15	330,46	8,01	411,67	419,68	839,36	0,08%
13.1.14.	Barra de apoio L (PNE) aço inox polido - chuveiros 80x80	s 00036209	2,00	unidade	6,31	372,02	378,33	8,01	472,47	480,48	960,96	0,09%
13.1.15.	Barra de apoio 1/4 de circunferencial lavatório de canto-aço inox polido	s 00036212	1,00	unidade	6,31	396,82	403,13	8,01	503,96	511,97	511,97	0,05%
13.1.16.	Barra de apoio reta aço inox polido 40 cm para porta (PNE)	s 00036204	14,00	unidade	6,31	95,14	101,45	8,01	120,83	128,84	1.803,76	0,16%
13.1.17.	Chapa de proteção para porta 40x90cm (PNE)-aço inox AISI 304-8mm	s 00012759	14,00	unidade	6,31	144,00	150,31	8,01	182,88	190,89	2.672,46	0,24%
13.1.18.	Assento para banho articulado em aço inox aisi 304, 50x45cm, com base em chapa bitola 14 (espessura 2mm) perfurada para passagem de água e sabão.	s 00036215	2,00	unidade	6,31	731,84	738,15	8,01	929,44	937,45	1.874,90	0,17%
13.1.19.	Tanque louça branco c/ coluna 0,60x0,56 - inclui torneira e metais	151060	1,00	unidade	85,63	621,98	707,61	108,75	789,91	898,66	898,66	0,08%
13.1.20.	Porta papel higiênico rolo em plástico ABS dispenser	s00037400	5,00	unidade	6,35	52,99	59,34	8,06	67,30	75,36	376,80	0,03%
13.1.21.	Porta sabonete líquido em plástico ABS	s00011758	15,00	unidade	6,35	50,90	57,25	8,06	64,64	72,70	1.090,50	0,10%
13.1.22.	Porta-toalha de papel em plástico ABS	s00037401	15,00	unidade	6,35	41,51	59,34	8,06	52,72	60,78	911,70	0,08%
13.1.23.	Saboneteira de louça 7,5x15cm (chuveiros)	152020	2,00	unidade	13,75	10,13	23,88	17,46	12,87	30,33	60,66	0,01%
TOTAL DO GRUPO											35.034,33	3,14%
13.2. AGUA FRIA e ESGOTO												
13.2.1.	Registro de pressão com canopla ø25mm (1") - fornecimento e instalação	153021	2,00	unidade	18,74	112,97	131,71	23,80	143,47	167,27	334,54	0,03%
13.2.2.	Registro gaveta canopla cromada ø25mm(1")	153042	17,00	unidade	18,74	65,68	84,42	23,80	83,41	107,21	1.822,57	0,16%
13.2.3.	Registro de gaveta com canopla ø32mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	153043	5,00	unidade	20,09	78,40	98,49	25,51	99,57	125,08	625,40	0,06%
13.2.4.	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão – fornecimento e instalação	153055	2,00	unidade	22,74	55,13	77,87	28,88	70,02	98,90	197,80	0,02%
13.2.5.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	161205	150,00	m	4,02	3,04	7,06	5,11	3,86	8,97	1.345,50	0,12%

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												
Executada: 15/12/2016												
Data base: 12/2016												
BDI: 27,00% RRT nº 331397												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
13.2.6.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 32mm – fornecimento e instalação	161210	74,00	m	5,36	6,28	11,64	6,81	7,98	14,79	1.094,46	0,10%
13.2.7.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	161215	30,00	m	5,36	9,01	14,37	6,81	11,44	18,25	547,50	0,05%
13.2.8.	Reservatório fibra vidro 1.000L c/otampo inferior - com bóia e ligações - completo	161021	2,00	unidade	107,02	356,41	463,43	135,92	452,64	588,56	1.177,12	0,11%
13.2.9.	Reservatório fibra vidro 2,000L c/otampo inferior - com bóia e ligações - completo	s00037104	2,00	unidade	107,02	641,00	748,02	135,92	814,07	949,99	1.899,98	0,17%
13.2.10.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	161900	105,00	m	9,34	1,33	10,67	11,86	1,69	13,55	1.422,75	0,13%
13.2.11.	Caixa de inspeção concreto pré-moldado- 60cm -com tampa	s00003278	13,00	unidade	41,73	82,28	124,01	53,00	104,50	157,50	2.047,50	0,18%
13.2.12.	Caixa sifonada pvc 150x150x75mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	164020	5,00	unidade	13,38	19,25	32,63	16,99	24,45	41,44	207,20	0,02%
13.2.13.	Raio Seco - 100x100x75mm com grelha- fornecimento e instalação	164015	2,00	unidade	8,01	6,94	14,95	10,17	8,81	18,98	37,96	0,00%
13.2.14.	Raio sifonado pvc 100x100x75mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	164010	2,00	unidade	8,01	5,32	13,33	10,17	6,76	16,93	33,86	0,00%
13.2.15.	Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa de alumínio– fornecimento e instalação	164030	1,00	unidade	10,71	40,85	51,56	13,60	51,88	65,48	65,48	0,01%
13.2.16.	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	164215	200,00	m	13,38	9,86	23,24	16,99	12,52	29,51	5.902,00	0,53%
13.2.17.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações	164205	15,00	m	8,01	6,25	14,26	10,17	7,94	18,11	271,65	0,02%
13.2.18.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações	161215	46,20	m	5,36	9,01	14,37	6,81	11,44	18,25	843,15	0,08%
13.2.19.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 75mm – fornecimento e instalações	164210	75,00	m	10,71	8,05	18,76	13,60	10,22	23,82	1.786,50	0,16%
13.2.20.	Condutor para calha PVC diam 100mm– fornec e execução	164215	44,00	m	13,38	9,86	23,24	16,99	12,52	29,51	1.298,44	0,12%
13.2.21.	Caixa de areia concreto pré-moldado- 60cm -com grelha metálica	664055	12,00	unidade	41,73	82,03	123,76	53,00	104,18	157,18	1.886,16	0,17%
13.2.22.	Válvula de retenção vertical Ø25mm (1") - fornecimento e instalação	153065	1,00	unidade	22,74	117,23	139,97	28,88	148,88	177,76	177,76	0,02%
13.2.23.	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	161242	45,00	unidade	13,38	125,29	138,67	16,99	159,12	176,11	7.924,95	0,71%
13.2.24.	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	20,00	unidade	8,01	4,06	12,07	10,17	5,16	15,33	306,60	0,03%
13.2.25.	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161222	18,00	unidade	8,01	4,57	12,58	10,17	5,80	15,97	287,46	0,03%
13.2.26.	Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	161232	41,00	unidade	10,71	48,23	58,94	13,60	61,25	74,85	3.068,85	0,28%
13.2.27.	Tê redução pvc 50x40mm – fornecimento e instalação	164207	1,00	unidade	9,36	6,52	15,88	11,89	8,28	20,17	20,17	0,00%
13.2.28.	Tê pvc soldável 100mm – fornecimento e instalação	164217	5,00	unidade	14,72	14,41	29,13	18,69	18,30	36,99	184,95	0,02%
13.2.29.	Tê pvc soldável 75mm – fornecimento e instalação	161231	2,00	unidade	10,71	34,13	44,84	13,60	43,35	56,95	113,90	0,01%
13.2.30.	Tê pvc soldável 50mm – fornecimento e instalação	161221	1,00	unidade	8,01	7,59	15,60	10,17	9,64	19,81	19,81	0,00%
13.2.31.	Joelho 90° com bolsa anel 40mmx1 1/2"	s00010835	12,00	unidade	6,24	2,09	8,33	7,92	2,65	10,57	126,84	0,01%
13.2.32.	Curva pvc longa 45° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	161262	1,00	unidade	13,38	64,40	77,78	16,99	81,79	98,78	98,78	0,01%
13.2.33.	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	161257	1,00	unidade	10,71	37,53	48,24	13,60	47,66	61,26	61,26	0,01%
13.2.34.	Curva pvc longa 45° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161252	1,00	unidade	8,01	16,31	24,32	10,17	20,71	30,88	30,88	0,00%
13.2.35.	Tê PVC 100x75	s00020183	3,00	unidade	23,28	25,84	51,74	29,57	32,82	62,39	187,17	0,02%
13.2.36.	Tê sanitário 75x50	161258	10,00	unidade	10,71	25,93	36,05	13,60	32,93	46,53	465,30	0,04%
13.2.37.	Junção simples 50x50	13251	2,00	unidade	4,14	5,10	9,21	5,26	6,48	11,74	23,48	0,00%
13.2.38.	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm – fornecimento e instalação	161207	40,00	unidade	5,36	1,22	6,58	6,81	1,55	8,36	334,40	0,03%
13.2.39.	Joelho pvc soldável 90° água fria 32mm – fornecimento e instalação	161212	4,00	unidade	6,71	2,13	8,84	8,52	2,71	11,23	44,92	0,00%
13.2.40.	Joelho pvc soldável 90° água fria 40mm – fornecimento e instalação	161217	1,00	unidade	8,01	4,06	12,07	10,17	5,16	15,33	15,33	0,00%
13.2.41.	Joelho pvc soldável 90° água fria 50mm – fornecimento e instalação	161222	1,00	unidade	8,01	4,57	12,58	10,17	5,80	15,97	15,97	0,00%
13.2.42.	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	161212	4,00	unidade	6,71	2,13	8,84	8,52	2,71	11,23	44,92	0,00%
13.2.43.	Junção pvc esgoto 100x75mm – fornecimento e instalação	13253	2,00	unidade	7,46	13,50	20,96	9,47	17,15	26,62	53,24	0,00%
13.2.44.	Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação	13252	1,00	unidade	7,46	9,70	16,58	9,47	12,32	21,79	21,79	0,00%
13.2.45.	Redução Excentrica - esgoto- 75x100	161266	4,00	unidade	9,36	19,42	28,78	11,89	24,66	36,55	146,20	0,01%
13.2.46.	Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação	161206	18,00	unidade	5,36	1,93	7,29	6,81	2,45	9,26	166,68	0,01%
13.2.47.	Tê de pvc soldável água fria 32mm – fornecimento e instalação	161211	3,00	unidade	6,71	3,05	9,76	8,52	3,87	12,39	37,17	0,00%
13.2.48.	Tê de pvc soldável água fria 40mm – fornecimento e instalação	161216	7,00	unidade	6,71	6,69	13,40	8,52	8,50	17,02	119,14	0,01%
13.2.49.	Tê de pvc soldável água fria 50mm – fornecimento e instalação	161221	1,00	unidade	8,01	7,59	15,60	10,17	9,64	19,81	19,81	0,00%
13.2.50.	Tê redução pvc rosqueável água fria 1x3/4" - fornecimento e instalação	s0007119	4,00	unidade	3,58	6,14	9,72	4,55	7,80	12,35	49,40	0,00%
13.2.51.	Curva pvc longa 90° 40mm – fornecimento e instalação	164201	1,00	unidade	9,36	6,73	16,09	11,89	8,55	20,44	20,44	0,00%
13.2.52.	Curva pvc longa 90° 32mm – fornecimento e instalação	s0001957	4,00	unidade	8,87	3,71	12,58	11,26	4,71	15,97	63,88	0,01%
13.2.53.	Joelho pvc soldável c/ rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	13221	27,00	unidade	3,06	4,10	7,16	3,89	5,21	9,10	245,70	0,02%
13.2.54.	Tê pvc soldável c/ rosca metálica água fria 25mm x 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	-	4,00	unidade	4,14	5,06	9,20	5,26	6,43	11,69	46,76	0,00%
13.2.55.	Redução de pvc rosqueável água fria 1.1/4 x 1" - fornecimento e instalação	-	1,00	unidade	2,27	1,56	9,20	2,88	1,98	4,86	4,86	0,00%
13.2.56.	Redução de pvc rosqueável água fria 1.1/4 x 3/4" - fornecimento e instalação	-	3,00	unidade	2,27	2,17	9,20	2,88	2,76	5,64	16,92	0,00%
13.2.57.	Tanque séptico L=1,2 C=3 H=1,2m Volume=4,32 m³	164310	1,00	unidade	932,07	876,03	1808,10	1183,73	1112,56	2296,29	2.296,29	0,21%
13.2.58.	Filtro anaeróbio L=1,3 C=1,3 H=1,7m Volume=2,87m³	164310	1,00	unidade	619,22	581,99	1201,21	786,41	739,13	1525,54	1.525,54	0,14%
13.2.59.	Sumidouro L=3,00m C=2,70m H=1,70m vol=13,77m³	164310	1,00	unidade	2.970,97	2.792,34	5763,31	3773,13	3546,27	7319,40	7.319,40	0,66%
13.2.60.	Tampo em concreto-12cm-com visita para fossa, filtro e sumidouro	165036	13,39	m²	39,71	68,52	108,23	50,43	87,02	137,45	1.840,46	0,17%
13.2.61.	suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos	171789	90,00	unidade	13,36	2,60	15,96	16,97	3,30	20,27	1.824,30	0,16%
13.2.62.	fornecimento e assentamento tubo C-600mm-incl.esc.lastro e reaterro	665088	9,00	m	30,10	126,68	156,78	38,23	160,88	199,11	1.791,99	0,16%
TOTAL DO GRUPO											56.011,19	5,02%
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
14.1.	Poste-Medição ,conforme projeto, Padrão CEEE Trifásico (completo) Poste, Caixa CMI3, Haste de aterramento, balde conectores, fios de terra e proteção	179001	1,00	unidade	216,65	337,84	554,49	275,15	429,06	704,21	704,21	0,06%
14.2.	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria – execução	164046	3,00	unidade	259,92	206,01	465,93	330,10	261,63	591,73	1.775,19	0,16%
14.3.	Circuito alimentador- entrada – cabo isolado 4#35mm² - 1kv	176060	12,00	m	13,36	37,55	50,91	16,97	47,69	64,66	775,92	0,07%
14.4.	Circuito alimentador- distribuição CDs – cabo isolado 4#10mm² - 1KV	176034	48,00	m	5,32	28,18	33,50	6,76	35,79	42,55	2.042,40	0,18%
14.5.	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor,com barramento e porta para 18 disjuntores termomagnéticos.	172030	3,00	unidade	58,70	154,20	212,90	74,55	195,83	270,38	811,14	0,07%
14.6.	Quadro de dist. Em chapa aço galv c/ porta, 12 disj termomagnéticos bipolares c/ barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	172021	1,00	unidade	48,06	60,52	108,58	61,04	76,86	137,90	137,90	0,01%
14.7.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 1x15A 240v, fornecimento e instalação	174310	4,00	unidade	8,01	8,05	16,06	10,17	10,22	20,39	81,56	0,01%
14.8.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano)1x 20A 240v, fornecimento e instalação	174011	22,00	unidade	8,01	7,30	15,31	10,17	9,27	19,44	427,68	0,04%
14.9.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano)1x 30A 240v, fornecimento e instalação	174012	5,00	unidade	8,01	7,30	15,31	10,17	9,27	19,44	97,20	0,01%
14.10.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano)1x 35A 240v, fornecimento e instalação	174312	4,00	unidade	8,01	11,40	19,41	10,17	14,48	24,65		

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								Executada: 15/12/2016 BDI: 27,00%		Data base: 12/2016 RRT nº 331397		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	M.O.	MAT.	CUSTO UNITARIO	M.O.	MAT.	PREÇO C/ BDI UNITARIO	TOTAL	%
14.21.	Caixa de passagem 4x2" em PVC com espelho plástico 4x2" - fornecimento e colocação inclui elétrica, telefone e lógica	172087	121,00	unidade	8,01	6,48	14,49	10,17	8,23	18,40	2.226,40	0,20%
14.22.	Caixa de passagem oitavadas ou quadradas 4x4" em PVC - fornecimento e colocação	s00010569	60,00	unidade	8,01	3,87	11,88	10,17	4,91	15,08	904,80	0,08%
14.23.	Caixa de passagem sobrepor-alimentação CD'S	172010	8,00	unidade	26,69	34,96	61,65	33,90	44,40	78,30	626,40	0,06%
14.24.	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" - anti-chamas/reforçado	170101	372,78	m	1,93	1,70	3,63	2,45	2,16	4,61	1.718,52	0,15%
14.25.	Eletroduto PVC rígido 40mm - alimentação CD'S	171070	45,00	m	14,68	5,15	19,83	18,64	6,54	25,18	1.133,10	0,10%
14.26.	Eletroduto PVC rígido 3/4" - tubulação em pisos	171055	30,00	m	8,01	2,18	10,19	10,17	2,77	12,94	388,20	0,03%
14.27.	Eletroduto PVC rígido 60mm - tubulação em pisos	171080	12,00	m	24,02	10,20	34,22	30,51	12,95	43,46	521,52	0,05%
14.28.	Curva PVC rígido 40mm - alimentação CD'S	171071	9,00	unidade	8,01	1,66	9,67	10,17	2,11	12,28	110,52	0,01%
14.29.	Curva PVC rígido 1" - tubulação em pisos	171061	4,00	unidade	4,80	0,77	5,57	6,10	0,98	7,08	28,32	0,00%
14.30.	Curva PVC rígido 60mm - tubulação em pisos	171076	4,00	unidade	10,68	2,58	13,26	13,56	3,28	16,84	67,36	0,01%
14.31.	Luminária spot 2x23w com lâmpada de LED , completa, fornecimento e instalação	174101	31,00	unidade	26,69	47,96	74,65	33,90	60,91	94,81	2.939,11	0,26%
14.32.	Luminária spot 1x23w com lâmpada de LED , completa, fornecimento e instalação	174101	9,00	unidade	26,69	47,96	74,65	33,90	60,91	94,81	853,29	0,08%
14.33.	Arandela de parede – completa com grade - com lâmpada led 50w	174080	9,00	unidade	13,36	17,64	31,00	16,97	22,40	39,37	354,33	0,03%
14.34.	Fotocélula p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	178101	13,00	unidade	40,04	26,37	66,41	50,85	33,49	84,34	1.096,42	0,10%
14.35.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	225,60	m	9,34	0,92	10,26	11,86	1,17	13,03	2.939,57	0,26%
14.36.	Refletor de LED 100W estrutura articulada -retangular em alumínio fosco preto	mercado	3,00	unidade	26,69	299,90	326,59	33,90	380,87	414,77	1.244,31	0,11%
14.37.	Moto bomba p/ recalque, trifásica 220/380 – 1,0 CV	153075	1,00	unidade	32,12	651,38	683,50	40,79	827,25	868,04	868,04	0,08%
14.38.	Exaustor 33cm de diâmetro, para esterilização	184100	1,00	unidade	29,36	166,84	196,20	37,29	211,89	249,18	249,18	0,02%
14.39.	Exaustor 33cm, para o banheiro	184100	1,00	unidade	29,36	166,84	196,20	37,29	211,89	249,18	249,18	0,02%
14.40.	Cabo flexível 2,5mm² - 750V	173025	2030,00	m	1,86	2,37	4,23	2,36	3,01	5,37	10.901,10	0,98%
14.41.	Cabo flexível 4,0mm² - 750V	173026	550,00	m	2,13	2,77	4,90	2,71	3,52	6,23	3.426,50	0,31%
14.42.	Cabo flexível 6,0mm² - 750V	173027	50,00	m	2,94	4,14	7,08	3,73	5,26	8,99	449,50	0,04%
14.43.	Cabo 1#16mm²	173029	60,00	m	5,32	10,88	16,20	6,76	13,82	20,58	1.234,80	0,11%
TOTAL DO GRUPO											46.791,63	4,20%
15. INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICA												
15.1.	Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11	172091	10,00	PT	13,36	15,03	28,39	16,97	19,09	36,06	360,60	0,03%
15.2.	Ponto de Lógica completo -Tomada RJ 45	172091	10,00	PT	13,36	15,03	28,39	16,97	19,09	36,06	360,60	0,03%
15.3.	rack 12u,-fechado para piso- pintura eletrostática epóxi-estrutura em aluminio-porta de vidro e sistema de ventilação - 19"-completo	mercado	1,00	unidade	200,00	359,00	559,00	254,00	455,93	709,93	709,93	0,06%
15.4.	Distribuidor geral de telefonia (DG) 60x60cm com bloco de engate rápido 10 pares e suporte-completo	172040	1,00	unidade	40,04	129,00	169,04	50,85	163,83	214,68	214,68	0,02%
15.5.	Cabo UTP RJ 45 - Cat5e	mercado	180,00	m	3,26	2,00	5,26	4,14	2,54	6,68	1.202,40	0,11%
15.6.	Cabo RJ 11	s00011904	180,00	m	2,82	1,23	4,05	3,58	1,56	5,14	925,20	0,08%
15.7.	Eletroduto PCV Rígido 30mm com conexões	171055	60,00	m	8,01	2,18	10,19	10,17	2,77	12,94	776,40	0,07%
15.8.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	25,00	m	9,34	0,92	10,26	11,86	1,17	13,03	325,75	0,03%
TOTAL DO GRUPO											4.875,56	0,44%
16. INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO												
16.1.	Cabo PP 4x1,5mm²	176030	140,00	m	2,13	4,75	6,88	2,71	6,03	8,74	1.223,80	0,11%
16.2.	Cabo PP 2x2,5mm²	176002	15,00	m	2,00	9,08	11,08	2,54	11,53	14,07	211,05	0,02%
16.3.	Cabo PP 2x1,5mm²	176001	140,00	m	1,73	9,68	11,41	2,20	12,29	14,49	2.028,60	0,18%
16.4.	Tubulação de cobre 1/4"	s00039662	135,00	m	6,71	9,18	15,89	8,52	11,66	20,18	2.724,30	0,24%
16.5.	Tubulação de cobre 1/2"	s00039660	135,00	m	6,71	19,17	25,88	8,52	24,35	32,87	4.437,45	0,40%
16.6.	Tubulação de cobre 5/8"	172091	10,00	m	6,71	22,94	29,65	8,52	29,13	37,65	376,50	0,03%
16.7.	Tubulação de cobre 3/8"	s00039664	10,00	m	6,71	14,13	20,84	8,52	17,95	26,47	264,70	0,02%
16.8.	Polipex 1/4"-colocado	mercado	70,00	UNID.	0,00	1,90	1,90	0,00	2,41	2,41	168,70	0,02%
16.9.	Polipex 1/2"-colocado	mercado	70,00	UNID.	0,00	2,20	2,20	0,00	2,79	2,79	195,30	0,02%
16.10.	Polipex 5/8"-colocado	mercado	8,00	UNID.	0,00	2,40	2,40	0,00	3,05	3,05	24,40	0,00%
16.11.	Polipex 3/8"-colocado	mercado	8,00	UNID.	0,00	1,95	1,95	0,00	2,48	2,48	19,84	0,00%
16.12.	Fita PVC	mercado	60,00	UNID.	0,00	3,12	3,12	0,00	3,96	3,96	237,60	0,02%
16.13.	Fita isolante 10m	mercado	5,00	UNID.	0,00	4,92	4,92	0,00	6,25	6,25	31,25	0,00%
16.14.	Caixa de espera pequena	mercado	11,00	UNID.	21,37	14,45	35,82	27,14	18,35	45,49	500,39	0,04%
16.15.	Caixa de espera grande	mercado	1,00	UNID.	21,37	17,55	38,92	27,14	22,29	49,43	49,43	0,00%
16.16.	Joelho PVC 3/4"	161207	30,00	UNID.	5,36	1,22	6,58	6,81	1,55	8,36	250,80	0,02%
16.17.	Tubo PVC 3/4"	161200	80,00	m	4,02	2,36	6,38	5,11	3,00	8,11	648,80	0,06%
16.18.	Cola para PVC grande	s00011849	3,00	UNID.	0,00	10,35	10,35	0,00	13,14	13,14	39,42	0,00%
16.19.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	30,00	m	9,34	0,92	10,26	11,86	1,17	13,03	390,90	0,04%
TOTAL DO GRUPO											13.823,03	1,24%
17. INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO												
17.1.	Tubo de cobre 15mm – fornecimento e instalação	162110	60,00	m	6,71	22,94	29,65	8,52	29,13	37,65	2.259,00	0,20%
17.2.	Cotovelo de cobre s/ anel solda 15mm – fornecimento e instalação	s00012714	28,00	unidade	7,30	2,44	9,74	9,27	3,10	12,37	346,36	0,03%
17.3.	Te de cobre 15mm ligação soldada – fornecimento e instalação	162111	2,00	unidade	10,71	3,92	14,63	13,60	4,98	18,58	37,16	0,00%
17.4.	Tomada dupla ar medicinal-FVC-fornecimento e instalação	mercado	2,00	unidade	5,00	62,00	67,00	6,35	78,74	85,09	170,18	0,02%
17.5.	posto de consumo-completo-FVC-fornecimento e instalação	mercado	3,00	unidade	91,63	68,00	159,63	116,37	86,36	202,73	608,19	0,05%
17.6.	Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção da tubulação	171055	60,00	m	8,01	2,18	10,19	10,17	2,77	12,94	776,40	0,07%
17.7.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	60,00	m	9,34	0,92	10,26	11,86	1,17	13,03	781,80	0,07%
17.8.	Solda p/tubo e conexões de cobre - material e mão de obra	s00039914	1,00	kg	310,32	119,22	429,54	394,11	151,41	545,52	545,52	0,05%
17.9.	Válvula esfera 15mm	s00011748	3,00	unidade	32,94	48,17	81,11	41,83	61,18	103,01	309,03	0,03%
TOTAL DO GRUPO											5.833,64	0,52%
18. PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO												
18.1.	Sistema de iluminação de emergência 2 faróis 55w - 4000Lumens	163135	4,00	CJ	24,02	416,00	440,02	30,51	528,32	558,83	2.235,32	0,20%
18.2.	Extintor incêndio água-pesrurizada 10L inclui suporte para parede, carga completa, fornecimento e colocação	163101	2,00	unidade	9,40	106,00	115,40	11,94	134,62	146,56	293,12	0,03%
18.3.	Extintor incêndio tp pó químico 4kg fornecimento e colocação	163102	2,00	unidade	9,40	136,00	145,40	11,94	172,72	184,66	369,32	0,03%
18.4.	Placa de indicação saída	s00037556	5,00	unidade	2,74	21,41	24,15	3,48	27,19	30,67	153,35	0,01%
18.5.	Placa de indicação extintores	s00037556	4,00	unidade	2,74	21,41	24,15	3,48	27,19	30,67	122,68	0,01%
18.6.	Placa de proibido fumar	s00037556	5,00	unidade	2,74	21,41	24,15	3,48	27,19	30,67	153,35	0,01%
TOTAL DO GRUPO											3.327,14	0,30%
19. ATERRAMENTO												
19.1.	Solda exotérmica	10103	4,00	unidade	25,86	7,06	32,92	32,84	8,97	41,81	167,24	0,01%
19.2.	Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector	171548	4,00	unidade	26,69	34,67	61,36	33,90	44,03	77,93	311,72	0,03%
TOTAL DO GRUPO											478,96	0,04%
20. ACESSIBILIDADE												
20.1.	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" -instalado (rampa PNE)	52505	6,00	m	0,00	198,78	198,78	0,00	252,45	252,45	1.514,70	0,14%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO												
Nome da Unidade: UBS Corrientes								Executada: 15/12/2016				Data base: 12/2016
Endereço: Estrada do Corrientes, S/Nº.								BDI: 27,00%		RRT nº 331397		
Tipo de Intervenção: CONSTRUÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
20.2	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1x75mm e 3x25mm-instalado(Proteção frontal)	52505	24,00	m	0,00	198,78	198,78	0,00	252,45	252,45	6.058,80	0,54%
TOTAL DO GRUPO											7.573,50	0,68%
21.	IDENTIDADE VISUAL											
21.1.	Placa de sinalização "6" em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a porta ou parede com fita dupla face. Dim. 0,30 x 0,15 m. - Instalada	s00010851	19,00	unidade	2,74	35,70	38,44	3,48	45,34	48,82	927,58	0,08%
21.2	Placa de sinalização "5" - Fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim.3,50X0,60m. Incluindo instalação	mercado	2,10	m²	25,78	490,00	515,78	32,74	622,30	655,04	1.375,58	0,12%
TOTAL DO GRUPO											2.303,16	0,21%
22.	SERVIÇOS FINAIS											
22.1	Carga manual e remoção e entulho com transporte em caminhão basculante 8m³	531404	45,00	m³	14,61	27,50	42,11	18,55	34,93	53,48	2.406,60	0,22%
22.2	Limpeza final da obra	521012	316,48	m²	0,95	0,72	1,67	1,21	0,91	2,12	670,94	0,06%
22.3	Desmontagem de instalações provisórias	231605	23,15	m²	26,03	0,00	26,03	33,06	0,00	33,06	765,34	0,07%
TOTAL DO GRUPO											3.842,88	0,34%
TOTAL GERAL											1.115.238,57	100,00%