



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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

BDI: 27,00%

Data base: 07/2015

RRT n°

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>												
1.1.	Limpeza do terreno – Roçada Densa (com pequenos arbustos)	73822/001	521017	1.020,00	m²	0,20	0,75	0,95	0,25	0,95	1,20	1.224,00	0,15%
1.2	Retirada de árvores e destocamento diâmetro entre 0,05cm até 0,15m		521018	12,00	unid.	5,25	16,75	22,00	6,67	21,27	27,94	335,28	0,04%
1.3	Limpeza Permanente da Obra	9537	29401	316,10	m²	17,22	0,00	17,22	21,87	0,00	21,87	6.913,11	0,83%
1.4	Tapume de Chapa Condensada (6mm) com portões h= 2,20m -	74220/001	523103	128,00	m	8,72	9,63	18,35	11,07	12,23	23,30	2.982,40	0,36%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>11.454,79</b>	<b>1,37%</b>
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>												
2.1.	Galpão de Obras (3,30x5,50)	73805/001	24110	18,15	m²	134,55	164,46	299,01	170,88	208,86	379,74	6.892,28	0,83%
2.2	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras - Telheiro		24201	10,00	m²	43,03	70,55	113,58	54,65	89,60	144,25	1.442,50	0,17%
2.3	Instalação Provisória Unidade Sanitária	74242/001	25301	5,00	m²	234,87	287,07	521,94	298,28	364,58	662,86	3.314,30	0,40%
2.4.	Placa de Obra em Chapa Galvanizado 2,65x1,70 m	74209/001	27801	4,50	m²	220,17	269,10	489,27	279,62	341,76	602,54	2.711,41	0,32%
2.5.	Instalação Provisória Água-Reservatório/rede aliment	SMS 004	25101	1,00	PT	320,37	338,35	590,95	406,87	429,70	836,57	836,57	0,10%
2.6.	Entrada de Energia em BT Trifásica 70A	41598	25201	1,00	unidade	369,32	451,39	820,71	469,04	573,27	1042,31	1.042,31	0,12%
2.7.	Locação Convencional de Obra	73992/001	26101	316,10	m²	1,09	1,33	2,42	1,38	1,69	3,07	970,43	0,12%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>17.209,80</b>	<b>2,06%</b>
<b>3.0</b>	<b>DEMOLIÇÕES</b>												
3.1	Demolição de prédio existente		22111	70,00	m³	0,00	44,81	44,81	0,00	56,91	56,91	3.983,70	0,48%
3.2	Remoção de canalizações enterradas, fossas e sumidouros inservíveis		De mercado	1,00	Conj.	0,00	800,00	800,00	0,00	1016,00	1016,00	1.016,00	0,12%
3.3	Carga transporte e descarga de entulho da demolição com caminhão basculante 5 m³, rodovia não pavimentada		531404	70,00	m³	15,19	27,50	42,69	19,29	34,93	54,22	3.795,40	0,45%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>8.795,10</b>	<b>1,05%</b>
<b>4.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>												
4.1	Corte de Terreno em material de 1ª categoria- Corte e compensação.		31143	250,00	m³	1,69	6,16	7,85	2,15	7,82	9,97	2.492,50	0,30%
4.2	Aterro Compactado sem importação de material.		531334	175,00	m³	1,39	4,95	6,34	1,77	6,29	8,06	1.410,50	0,17%
4.3	Aterro Compactado com importação de material.		531343	235,00	m³	1,83	49,72	51,55	2,32	63,14	65,46	15.383,10	1,84%
4.4	Bota fora - Carga, transporte descarga e espalhamento		531210	75,00	m³	3,27	18,31	21,58	4,15	23,25	27,40	2.055,00	0,25%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>21.341,10</b>	<b>2,56%</b>
<b>5.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA: SAPATAS ISOLADAS E VIGAS BALDRAMES</b>												
5.1	Escavação manual para sapatas, em material de 1º categoria, profundidade de até 1,50m		31121	13,57	m³	41,14	0,00	41,14	52,25	0,00	52,25	709,03	0,08%
5.2	Apiloamento manual de fundo de vala para sapatas e baldrames		531324	41,06	m²	1,59	0,00	1,59	2,02	0,00	2,02	82,94	0,01%
5.3	Lastro de Brita - para sapatas e baldrames.		591008	2,05	m³	21,10	73,60	94,70	26,80	93,47	120,27	246,55	0,03%
5.4	Formas c/ tábuas 3ª p/ m² para fundações (sapatas e baldrames) - inclui montagem e desmontagem		551136	41,60	m²	32,12	5,07	37,19	40,79	6,44	47,23	1.964,77	
5.5	Concreto. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e		551299	10,9	m³	202,19	183,90	386,09	256,78	233,55	490,33	5.344,60	
5.6	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para baldrames		51214	12,00	K	2,90	5,50	8,40	3,68	6,99	10,67	128,04	0,02%
5.7	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação para sapatas e baldrames		51212	583,00	K	2,90	6,54	9,44	3,68	8,31	11,99	6.990,17	0,84%
5.8	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado - fundação (sapatas)		531331	6,78	m³	2,47	7,75	10,22	3,14	9,84	12,98	88,00	0,01%
5.9	Aterro (manual) em camadas de 15 cm c/ areia - para preenchimento da base para piso		31322	111,56	m³	10,55	102,80	113,35	13,40	130,56	143,96	16.060,18	1,92%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>31.614,28</b>	<b>3,79%</b>

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

Data base: 07/2015

BDI:

27,00%

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
<b>6.0</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>												
6.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)		551136	723,00	m²	32,12	5,07	37,19	40,79	6,44	47,23	34.147,29	4,09%
6.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação		51214	972,80	Kg	2,90	5,50	8,40	3,68	6,99	10,67	10.379,78	1,24%
6.3	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação		51212	3243,50	Kg	2,90	6,54	9,44	3,68	8,31	11,99	38.889,57	4,66%
6.4	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento		551299	47,70	m³	202,19	183,90	386,09	256,78	233,55	490,33	23.388,74	2,80%
6.5	Laje pré-moldada, espessura 10 cm, incluso escoramento, concreto e armadura complementar		51395	291,70	m²	12,84	63,96	76,80	16,31	81,23	97,54	28.452,42	3,41%
6.6	Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10cm, fck=20mpa (preparo com betoneira) aço ca60, bitola fina, inclusive formas tabua 3a		62950	97,00	m	16,45	53,96	70,41	20,89	68,53	89,42	8.673,74	1,04%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>143.931,54</b>	<b>17,25%</b>
<b>7.0</b>	<b>ALVENARIA</b>												
7.1	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm 1 vez(espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	6519	62213	192,03	m²	37,80	96,84	134,64	48,01	122,99	171,00	32.837,13	3,93%
7.2	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço 5x10x20cm ½ vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia) - paredes e platibanda.	72131	62210	572,38	m²	17,53	26,37	43,90	22,26	33,49	55,75	31.910,19	3,82%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>64.747,32</b>	<b>7,76%</b>
<b>8.0</b>	<b>COBERTURAS</b>												
8.1	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede.	73931/001	71400	297,05	m²	24,71	32,48	57,19	31,38	41,25	72,63	21.574,74	2,59%
8.2	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	74088/001	72311	297,05	m²	6,58	32,86	39,44	8,36	41,73	50,09	14.879,23	1,78%
8.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 8mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação.	74045/001	72315	9,75	m	3,64	28,74	32,38	4,62	36,50	41,12	400,92	0,05%
8.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº 28, desenvolvimento 33 cm	72104	165110	56,40	m	16,92	55,13	72,05	21,49	70,02	91,51	5.161,16	0,62%
8.5	Rufos, contra-rufos, água-furtada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado nº 50 desenvolvimento 25 cm	72107	72316	244,28	m	4,83	54,41	59,24	6,13	69,10	75,23	18.377,18	2,20%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>60.393,23</b>	<b>7,24%</b>
<b>9.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
9.1	Leito de Pedra Britada 5cm	74164/4	91001	25,27	m³	2,12	2,58	4,70	2,69	3,28	5,97	150,86	0,02%
9.2	Contrapiso impermeável - Lastro de concreto com espessura 8 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	74048/007*	91022	252,00	m²	15,56	23,87	39,43	19,76	30,31	50,07	12.617,64	1,51%
9.3	Regularização de piso em argamassa traço 1:5 (cimento e areia grossa sem peneirar), espessura 4,0 cm, preparo mecânico	73922/001	105010	10,08	m³	84,40	187,10	271,50	107,19	237,62	344,81	3.475,68	0,42%
9.4	Piso cerâmico 40x40cm, assentada com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra- sem rejuntamento	72186	92509	252,00	m²	9,92	17,83	27,75	12,60	22,64	35,24	8.880,48	1,06%
9.5	Rejuntamento em EPOXI - cor cinza	-	De mercado	115,00	kg	41,90	2,40	44,30	53,21	3,05	56,26	6.469,90	0,78%
9.6	Rodapé cerâmico h=10cm - cor cinza, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi cor cinza		De mercado	288,75	m	17,24	8,00	25,24	21,89	10,16	32,05	9.254,44	1,11%



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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

BDI: 27,00%

Data base: 07/2015

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
9.7	Soleira em piso cerâmico - cor cinza, assentada com argamassa colante para as portas internas		De mercado	21,60	m	17,24	10,00	27,24	21,89	12,70	34,59	747,14	0,09%
9.8	Soleira de mármore branco, largura 5cm, espessura 3cm, assentado com argamassa colante.		95320	2,46	m	17,24	50,73	67,97	21,89	64,43	86,32	212,35	0,03%
9.9	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante calçadas e rampas	73629	92406	89,00	m²	9,67	64,13	73,80	12,28	81,45	93,73	8.341,97	1,00%
9.10	Pavimentação em bloco intertravado de concreto, espessura 8,0cm, FCK 35 Mpa, assentado sobre colchão de areia.- calçadas, acesso veículos e estacionamento	75378	92031	138,00	m²	14,50	41,40	55,90	18,42	52,58	71,00	9.798,00	1,17%
9.11	Piso tátil direcional de borracha (Laranja), espessura 7mm, assentado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	72187	-	2,10	m²	57,73	70,56	128,29	73,32	89,61	162,93	342,15	0,04%
9.12	Piso tátil Alerta em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante	73629	92406	12,94	m²	27,80	33,97	61,77	35,31	43,14	78,45	1.015,14	0,12%
9.13	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante	73629	92406	3,06	m²	27,80	33,97	61,77	35,31	43,14	78,45	240,06	0,03%
9.14	Meio fio de concreto pré-moldado 12x30cm, sobre base de concreto simples e rejuntamento c/ argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	72967	592292	120,74	m	14,95	19,42	34,37	18,99	24,66	43,65	5.270,30	0,63%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>66.816,11</b>	<b>8,01%</b>
<b>10.</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>												
10.1	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm para alvenarias externas e forros	73928/001	101003	936,34	m²	1,88	5,36	7,24	2,39	6,81	9,20	8.614,33	1,03%
10.2	Reboco paulista (Massa única) em parede Externa e Forros. Traço 1:3 (cal:areia) + 20% Ci. Preparo mecanico, e= 2,0 mm.		De mercado	936,34	m²	21,66	5,70	27,36	27,51	7,24	34,75	32.537,82	3,90%
10.3	Revestimento completo p/Alvenarias Internas - chapisco 1:3; Emboço 1:5+7%Ci;Reboco 1:3+10%Ci	5995	101098	741,96	m²	24,78	6,44	31,22	31,47	8,18	39,65	29.418,71	3,53%
10.4	Cerâmica esmaltada em parede 1A, 20x20cm e ou 20X30cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante e rejuntamento c/ cimento branco nas alvenarias internas - cor branco	73912/002	101503	230,00	m²	9,67	25,60	35,27	12,28	32,51	44,79	10.301,70	1,23%
10.5	Cerâmica esmaltada em parede 1A, 20x20cm e ou 20X30cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante e rejuntamento c/ cimento branco nas alvenarias externa - cor azul França		101503	11,00	m²	9,67	25,60	35,27	12,28	32,51	44,79	492,69	0,06%
10.6	Forro PVC em placa com largura de 10cm, espessura 8mm, comprimento de 6m, liso (inclusive colocação, exclusive estrutura de suporte)	11587	73760	22,40	m²	16,44	20,10	36,54	20,88	25,53	46,41	1.039,58	0,12%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>82.404,83</b>	<b>9,87%</b>
<b>11.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
11.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões (baldrames, alvenarias, prolongamento pilar)	72075	81201	229,34	m²	5,94	14,77	20,71	7,54	18,76	26,30	6.031,64	0,72%
11.2.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupinça incolor tipo Pentox	55960	86111	297,05	m²	4,22	3,88	8,10	5,36	4,93	10,29	3.056,64	0,37%
11.3.	Impermeabilização c/manta asfáltica E=4mm	83738	81305	23,86	m²	15,56	40,25	55,81	19,76	51,12	70,88	1.691,20	0,20%
11.4.	Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), espessura 3 cm - laje do reservatório		605025	23,86	m²	2,54	9,65	12,19	3,23	12,26	15,49	369,59	0,04%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>11.149,07</b>	<b>1,34%</b>
<b>12.</b>	<b>ESQUADRIAS</b>												
<b>12.1.</b>	<b>FERRO</b>												
12.1.1.	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%

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

Data base: 07/2015

BDI:

27,00%

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
12.1.2.	Janela Maxim air chapa dobrada	73961/001	112015	50,10	m²	110,25	134,74	244,99	140,02	171,12	311,14	15.588,11	1,87%
12.1.3.	Peitoril 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	0,47%
12.1.4.	Portão de ferro c/ vara 1/2", c/ requadro	74100/001	-	7,46	m²	96,59	220,86	214,64	122,67	280,49	403,16	3.007,57	0,36%
12.1.5.	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	0,15%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>26.892,96</b>	<b>3,22%</b>
<b>12.2.</b>	<b>MADEIRA</b>												
12.2.1.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 1	73910/010	111113	12,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	6.602,64	0,79%
12.2.2.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PMNE 1	73910/010	111113	5,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	2.751,10	0,33%
12.2.3.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x1,50m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PMNE 2	73910/010	-	2,00	unidade	133,14	162,72	295,86	169,09	206,65	375,74	751,48	0,09%
12.2.4.	Porta de Madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 3 e PM 2	73910/005	111112	3,00	unidade	190,46	232,79	423,25	241,88	295,64	537,52	1.612,56	0,19%
12.2.5.	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 4	73910/010	11113	1,00	unidade	194,96	238,28	433,24	247,60	302,62	550,22	550,22	0,07%
12.2.6.	Porta divisória 35mm painel cego, miolo colmeia revest. Formica c/ montantes em alumínio.	11367	-	3,25	m²	75,78	92,62	168,40	96,24	117,63	213,87	695,08	0,08%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>12.963,08</b>	<b>1,55%</b>
<b>12.3.</b>	<b>VIDRO</b>												
12.3.1.	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%
12.3.2.	Vidro fantasia tipo cancelado, espessura 4mm	72122	131410	45,10	m²	36,90	45,10	82,00	46,86	57,28	104,14	4.696,71	0,56%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>5.786,37</b>	<b>0,69%</b>
<b>12.4.</b>	<b>FERRAGENS</b>												
12.4.1.	Fechadura de embutir completa, para porta externas.	74068/004	121002	2,00	unidade	93,13	113,82	206,95	118,28	144,55	262,83	525,66	0,06%
12.4.2.	Fechadura de embutir completa, para porta.	74068/002	121001	23,00	unidade	51,53	62,99	114,52	65,44	80,00	145,44	3.345,12	0,40%
12.4.3.	Prendedor latão crom. Para porta (colocada)	SMS 009	-	25,00	CJ	8,87	10,85	19,72	11,26	13,78	25,04	626,00	0,08%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>4.496,78</b>	<b>0,54%</b>
<b>13.</b>	<b>PINTURAS</b>												
13.1.	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos - uma demão	74134/001	141254	511,96	m²	8,73	10,66	19,39	11,09	13,54	24,63	12.609,57	1,51%
13.2.	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão	74233/001	141250	1448,30	m²	1,70	2,08	3,78	2,16	2,64	4,80	6.951,84	0,83%
13.3.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro	74064/001	141342	50,55	m²	4,53	5,53	10,06	5,75	7,02	12,77	645,52	0,08%
13.4.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro	74064/001	141342	57,72	m²	4,53	5,53	10,06	5,75	7,02	12,77	737,10	0,09%
13.5.	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para ferro	73924/001	141332	57,72	m²	7,76	9,49	17,25	9,86	12,05	21,91	1.264,68	0,15%
13.6.	Pintura esmalte brilhante para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	74065/003	141331	87,16	m²	6,19	7,56	13,75	7,86	9,60	17,46	1.521,81	0,18%
13.7.	Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos, 2 demãos	73954/002	141215	1448,30	m²	3,59	4,38	7,97	4,56	5,56	9,82	14.215,14	1,70%
13.8.	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro	73924/001	141333	50,55	m²	6,77	8,27	15,04	8,60	10,50	19,10	965,50	0,12%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>38.911,16</b>	<b>4,66%</b>
<b>14.</b>	<b>MURO DE ARRIMO E CERCAMENTO - Mourão com tela</b>												
14.1.	Escavação manual, para baldramas , em material de 1º categoria, profundidade de até 1,50m		31121	26,90	m³	41,14	0,00	41,14	52,25	0,00	52,25	1.405,53	0,17%
14.2.	Apiloamento manual de fundo de vala		531324	49,00	m²	1,59	0,00	1,59	2,02	0,00	2,02	98,98	0,01%

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

Data base: 07/2015

BDI:

27,00%

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
14.3	Forma para vigas em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e		551136	318,24	m²	32,12	5,07	37,19	40,79	6,44	47,23	15.030,48	1,80%
14.4	Concreto usinado bombeado, estrutural fck=25MPa inclusive transporte, adensamento e acabamento.		551299	35,90	m³	202,19	183,90	386,09	256,78	233,55	490,33	17.602,85	2,11%
14.5	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação - para sapatas e vigas		42201	2385,00	K	2,90	6,60	9,50	3,68	8,38	12,06	28.763,10	3,45%
14.6	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado - fundação (sapatas)		531331	15,00	m³	2,47	7,75	10,22	3,14	9,84	12,98	194,70	0,02%
14.7	Cerca de tela 2" galvanizada com mourão curvo de concreto h-2,50 m		679523	83,00	m	34,72	38,00	72,72	44,09	48,26	92,35	7.665,05	0,92%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>70.760,69</b>	<b>8,48%</b>
15.	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>												
15.1	Placa de sinalização instalada na Fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, fixado à parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim.1,50X0,60m. Incluindo instalação		De mercado	1,00	unid.	0,00	560,00	560,00	0,00	711,20	711,20	711,20	0,09%
15.2	Placa de sinalização em pvc adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado a parede com fita dupla face. Dim. 0,20 x 0,10 m.		De mercado	19,00	unid.	0,00	25,00	25,00	0,00	31,75	31,75	603,25	0,07%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>1.314,45</b>	<b>0,16%</b>
16.	<b>INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS</b>												
16.1.	<b>EQUIPAMENTOS</b>												
16.1.1.	Vaso sanitário, assento plastico, caixa de descarga pvc de sobrepor, engate plastico, tubo de descida e bolsa de borracha	74101/001	151002	5,00	unidade	176,39	215,59	391,98	224,02	273,80	497,82	2.489,10	0,30%
16.1.2.	Lavatorio em louca branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, valvula e engate plastico	86943	151030	10,00	unidade	279,14	341,18	620,32	354,51	433,30	787,81	7.878,10	0,94%
16.1.3.	Lavatório suspenso de canto -completo-com torneira cromada popular	SMS 010	-	1,00	unidade	64,14	78,39	142,53	81,46	99,56	181,02	181,02	0,02%
16.1.4.	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular com engate flexivel 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	137,96	0,02%
16.1.5.	Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia de cozinha com arejador, padrão médio – fornecimento e instalação (copa, expurgo, vacinas, DML)	86912	161050	4,00	unidade	35,80	43,76	79,56	45,47	55,58	101,05	404,20	0,05%
16.1.6.	Torneira c/ arejador, monocomando de banca c/ comando de cotovelo - cons. Odonto, expurgo e esterilização	SMS 011	-	3,00	unidade	48,88	59,74	108,62	62,08	75,87	137,95	413,85	0,05%
16.1.7.	Pia expurgo aço inox(0,70 x 0,55)	SMS 012	-	1,00	unidade	511,34	624,97	1136,31	649,40	793,71	1443,11	1.443,11	0,17%
16.1.8.	Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba – fornecimento e instalação	74050/001	151050	6,00	unidade	177,26	216,65	393,91	225,12	275,15	500,27	3.001,62	0,36%
16.1.9.	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	511,98	0,06%
16.1.10.	Ducha higiênica manual c/ registro em metal cromado – fornecimento e instalação	85095	-	2,00	unidade	34,78	42,51	77,29	44,17	53,99	98,16	196,32	0,02%
16.1.11.	Papeleira de louca branca – fornecimento e instalação	4267	152030	14,00	unidade	11,21	13,70	24,91	14,24	17,40	31,64	442,96	0,05%
16.1.12.	Barra de apoio 80cm (PNE) - 6 vaso sanitário/ 2 chuveiro	SMS 013	-	8,00	unidade	51,75	63,25	115,00	65,72	80,33	146,05	1.168,40	0,14%
16.1.13.	Barra de apoio L (PNE) - 2 pias/2 chuveiros	SMS 014	-	4,00	unidade	59,64	72,90	132,54	75,74	92,58	168,32	673,28	0,08%
16.1.14.	Barra de apoio ¼ de circunferencial p/lavatório de canto	SMS 015	-	1,00	unidade	59,08	72,20	131,28	75,03	91,69	166,72	166,72	0,02%
16.1.15.	Barra de apoio 40 cm para porta (PNE)	SMS 016	-	14,00	unidade	31,33	38,30	69,63	39,79	48,64	88,43	1.238,02	0,15%
16.1.16.	Chapa de proteção para porta 90cm (PNE)	SMS 017	-	14,00	unidade	36,58	44,70	81,28	46,46	56,77	103,23	1.445,22	0,17%



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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

BDI: 27,00%

Data base: 07/2015

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
16.1.17.	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.	SMS 018	-	2,00	unidade	161,77	197,71	359,48	205,45	251,09	456,54	913,08	0,11%
16.1.18.	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	830,79	0,10%
16.1.19.	porta papel higiênico rolo em plástico ABS	mercado	-	5,00	unidade	6,35	35,00	41,35	8,06	44,45	52,51	262,55	0,03%
16.1.20	porta sabonete líquido em plástico ABS	mercado	-	15,00	unidade	6,35	18,00	24,35	8,06	22,86	30,92	463,80	0,06%
16.1.21	porta-toalha de papel em plástico ABS	mercado	-	15,00	unidade	6,35	41,51	47,86	8,06	52,72	60,78	911,70	0,11%
16.1.22	saboneteira de louça 7,5x15cm (chuveiros)	-	152020	2,00	unidade	12,06	10,12	22,18	15,32	12,85	28,17	56,34	0,01%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>25.230,12</b>	<b>3,02%</b>
16.2.	<b>AGUA FRIA e ESGOTO</b>												
16.2.1.	Registro de pressão com canopla ø25mm (1") - fornecimento e	73663	153021	2,00	unidade	54,00	66,01	120,01	68,58	83,83	152,41	304,82	0,04%
16.2.2.	Registro gaveta canopla cromada 25mm(1")	74175/1	153042	17,00	unidade	32,69	39,95	72,64	41,52	50,74	92,26	1.568,42	0,19%
16.2.3.	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	109,02	545,10	0,07%
16.2.4.	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	80,70	161,40	0,02%
16.2.5.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	75051/002	161205	150,00	m	2,05	2,50	4,55	2,60	3,18	5,78	867,00	0,10%
16.2.6.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 32mm – fornecimento e instalação	75051/003	161210	74,00	m	3,73	4,56	8,29	4,74	5,79	10,53	779,22	0,09%
16.2.7.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	75051/004	161215	30,00	m	4,96	6,06	11,02	6,30	7,70	14,00	420,00	0,05%
16.2.8.	Reservatório fibra vidro 1,000L c/tampo inferior	SMS 020	-	2,00	unidade	193,90	236,99	430,89	246,25	300,98	547,23	1.094,46	0,13%
16.2.9.	Reservatório fibra vidro 2,000L c/tampo inferior	SMS 021	-	2,00	unidade	216,12	264,15	480,27	274,47	335,47	609,94	1.219,88	0,15%
16.2.10.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	72135	161900	105,00	m	2,19	2,68	4,87	2,78	3,40	6,18	648,90	0,08%
16.2.11.	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa	74104/001	164042	17,00	unidade	85,27	104,22	189,49	108,29	132,36	240,65	4.091,05	0,49%
16.2.12.	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	40777	164020	5,00	unidade	10,93	13,36	24,29	13,88	16,97	30,85	154,25	0,02%
16.2.13	Ralo sifonado pvc 100x100x50mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	72684	164010	2,00	unidade	3,75	4,59	8,34	4,76	5,83	10,59	21,18	0,00%
16.2.14	Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa – fornecimento e instalação	85426	164030	1,00	unidade	20,20	24,68	44,88	25,65	31,34	56,99	56,99	0,01%
16.2.15	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	74165/004	164215	205,56	m	6,71	8,19	14,90	8,52	10,40	18,92	3.889,20	0,47%
16.2.16	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações	74165/002	164205	18,43	m	4,17	5,10	9,27	5,30	6,48	11,78	217,11	0,03%
16.2.17	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações	74165/001	161215	46,20	m	4,96	6,06	11,02	6,30	7,70	14,00	646,80	0,08%
16.2.18	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 75mm – fornecimento e instalações	74165/003	164210	75,00	m	5,44	6,64	12,08	6,91	8,43	15,34	1.150,50	0,14%
16.2.19	Condutor para calha PVC diam 100mm – fornec e execução	84045	164215	44,00	m	6,71	8,19	14,90	8,52	10,40	18,92	832,48	0,10%
16.2.20	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria – execução	72286	165166	13,00	unidade	214,85	262,59	477,44	272,86	333,49	606,35	7.882,55	0,94%
16.2.21	Válvula de retenção vertical Ø25mm (1") - fornecimento e instalação	73795/002	153065	1,00	unidade	56,54	69,10	125,64	71,81	87,76	159,57	159,57	0,02%
16.2.22	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	72556	161242	45,00	unidade	58,65	71,68	130,33	74,49	91,03	165,52	7.448,40	0,89%
16.2.23	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	72558	161217	20,00	unidade	3,19	3,89	7,08	4,05	4,94	8,99	179,80	0,02%
16.2.24	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72560	161222	18,00	unidade	3,42	4,17	7,59	4,34	5,30	9,64	173,52	0,02%
16.2.25	Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72562	161232	41,00	unidade	23,52	28,74	52,26	29,87	36,50	66,37	2.721,17	0,33%
16.2.26	Tê redução pvc 50x40mm – fornecimento e instalação	72456	164207	1,00	unidade	4,52	5,52	10,04	5,74	7,01	12,75	12,75	0,00%
16.2.27	Tê pvc soldável 100mm – fornecimento e instalação		164217	5,00	unidade	12,69	15,52	28,21	16,12	19,71	35,83	179,15	3,16%

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

Data base: 07/2015

BDI:

27,00%

RRT n°

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
16.2.28	Tê pvc soldável 75mm – fornecimento e instalação	72444	161231	2,00	unidade	17,17	20,99	38,16	21,81	26,66	48,47	96,94	0,01%
16.2.29	Tê pvc soldável 50mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	4,77	5,84	10,61	6,06	7,42	13,48	13,48	0,00%
16.2.30	Joelho 90° c/ bolsa Anel 40mm x 1.1/2"	72446	-	12,00	unidade	6,24	7,62	13,86	7,92	9,68	17,60	211,20	0,03%
16.2.31	Curva pvc longa 45° esgoto 100mm – fornecimento e instalação		161262	1,00	unidade	12,58	64,40	76,98	15,98	81,79	97,77	97,77	0,01%
16.2.32	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72552	161257	1,00	unidade	18,70	22,86	41,56	23,75	29,03	52,78	52,78	0,01%
16.2.33	Curva pvc longa 45° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72546	161252	1,00	unidade	8,70	10,63	19,33	11,05	13,50	24,55	24,55	0,00%
16.2.34	Tê pvc 100x75mm	72462	161263	3,00	unidade	23,28	28,46	51,74	29,57	36,14	65,71	197,13	0,02%
16.2.35	Tê sanitário 75x50mm	72465	161258	10,00	unidade	12,99	15,87	28,86	16,50	20,15	36,65	366,50	0,04%
16.2.36	Junção simples 50x50mm	72604	-	2,00	unidade	4,14	5,07	9,21	5,26	6,44	11,70	23,40	0,00%
16.2.37	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm – fornecimento e instalação	72573	161207	35,00	unidade	1,45	1,78	3,23	1,84	2,26	4,10	143,50	0,02%
16.2.38	Joelho pvc soldável 90° água fria 32mm – fornecimento e instalação	72575	161212	4,00	unidade	2,09	2,56	4,65	2,65	3,25	5,90	23,60	0,00%
16.2.39	Joelho pvc soldável 90° água fria 40mm – fornecimento e instalação	72577	161217	1,00	unidade	3,19	3,89	7,08	4,05	4,94	8,99	8,99	0,00%
16.2.40	Joelho pvc soldável 90° água fria 50mm – fornecimento e instalação	72579	161222	1,00	unidade	3,42	4,17	7,59	4,34	5,30	9,64	9,64	0,00%
16.2.41	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	72602	161212	4,00	unidade	2,09	2,56	4,65	2,65	3,25	5,90	23,60	0,00%
16.2.42	Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação	72605	-	1,00	unidade	7,46	9,12	16,58	9,47	11,58	21,05	21,05	0,00%
16.2.43	Redução Excentrica - esgoto - 75x100		161266	4,00	unidade	8,08	18,50	26,58	10,26	23,50	33,76	135,04	0,02%
16.2.44	Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação	72439	161206	18,00	unidade	1,77	2,17	3,94	2,25	2,76	5,01	90,18	0,01%
16.2.45	Tê de pvc soldável água fria 32mm – fornecimento e instalação	72440	161211	3,00	unidade	2,51	3,06	5,57	3,19	3,89	7,08	21,24	0,00%
16.2.46	Tê de pvc soldável água fria 40mm – fornecimento e instalação	72441	161216	7,00	unidade	4,14	5,07	9,21	5,26	6,44	11,70	81,90	0,01%
16.2.47	Tê de pvc soldável água fria 50mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	4,77	5,84	10,61	6,06	7,42	13,48	13,48	0,00%
16.2.48	Tê de redução pvc rosqueável água fria 1x3/4" - fornecimento e	72447	-	4,00	unidade	3,58	4,38	7,96	4,55	5,56	10,11	40,44	0,00%
16.2.49	Curva pvc longa 90° 40mm – fornecimento e instalação	72548	164201	1,00	unidade	2,95	3,60	6,55	3,75	4,57	8,32	8,32	0,00%
16.2.50	Joelho pvc soldável c/ rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	73642	-	27,00	unidade	3,06	3,73	6,79	3,89	4,74	8,63	233,01	0,03%
16.2.51	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	11,69	46,76	0,01%
16.2.52	Redução de pvc rosqueável água fria 1.1/4 x 1" - fornecimento e	72689	-	1,00	unidade	2,27	2,77	5,04	2,88	3,52	6,40	6,40	0,00%
16.2.53	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	17,58	0,00%
16.2.54	Redução de pvc rosqueável água fria 1.1/4 x 1" - fornecimento e	72689	-	1,00	unidade	2,27	2,77	5,04	2,88	3,52	6,40	6,40	0,00%
16.2.55	Redução de pvc rosqueável água fria 1.1/4 x 3/4" - fornecimento e	72690	-	3,00	unidade	2,07	2,54	4,61	2,63	3,23	5,86	17,58	0,00%
16.2.56	Tanque séptico L=1,2 C=3 H=1,2m Volume=4,32 m³ cfe projeto	mercado	mercado	1,00	unidade	1.280,00	2.048,00	3.328,00	1625,60	2600,96	4226,56	4.226,56	0,51%
16.2.57	Filtro anaeróbico L=1,3 C=1,3 H=1,7m Volume=2,87m³ cfe projeto	mercado	mercado	1,00	unidade	1.630,00	2.608,00	4.238,00	2070,10	3312,16	5382,26	5.382,26	0,01
16.2.58	Sumidouro L=3,00m C=2,70m H=1,70m vol=13,77m³ em alvenaria tijolo	mercado	mercado	1,00	unidade	1.280,00	2.800,00	4.080,00	1625,60	3556,00	5181,60	5.181,60	0,62%
16.2.59	cavalete completo - entrada d'água - com torneira de jardim	-	161010	1,00	unidade	150,62	290,57	441,19	191,29	369,02	560,31	560,31	0,07%
16.2.60	suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos	-	171789	90,00	unidade	12,21	2,60	14,81	15,51	3,30	18,81	1.692,90	0,20%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>56.501,76</b>	<b>6,77%</b>
<b>17.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>												
17.1.	Medição Padrão CEEE Trifásico (completo) Poste, Caixa, Haste de aterramento, balde conectores, fios de terra e proteção	-	De mercado	1,00	unidade	150,00	280,00	430,00	184,72	344,82	529,55	529,55	0,06%
17.2.	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria – execução	72289	164046	5,00	unidade	133,61	163,30	296,91	169,68	207,39	377,07	1.885,35	0,23%
17.3.	Circuito alimentador entrada – cabo isolado 4#35mm² - 1Kv	72253	176060	35,00	m	17,60	21,52	39,12	22,35	27,33	49,68	1.738,80	0,21%
17.4.	Circuito alimentador - distribuição CDs – cabo isolado 4#10mm² - 1Kv		176034	48,00	m	4,88	25,62	30,50	6,01	31,55	37,57	1.803,36	0,22%
17.5.	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta para 18 disjuntores termomagnéticos.	74131/004	172030	3,00	unidade	79,26	96,87	176,13	100,66	123,02	223,68	671,04	0,08%

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

Data base: 07/2015

BDI:

27,00%

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
17.6.	Quadro de dist. Em chapa aço galv c/ porta, 12 disj termomagneticos monopolares c/ barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	83463	172021	1,00	unidade	35,31	43,16	78,47	44,84	54,81	99,65	99,65	0,01%
17.7.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 15A 240v, fornecimento e instalação	74130/001	174310	4,00	unidade	4,97	6,07	11,04	6,31	7,71	14,02	56,08	0,01%
17.8.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	74130/001	174011	6,00	unidade	4,63	5,66	10,29	5,88	7,19	13,07	78,42	0,01%
17.9.	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	-	174014	16,00	unidade	12,19	43,80	55,99	15,48	55,63	71,11	1.137,76	0,14%
17.10.	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 25A 240v, fornecimento e instalação	-	174351	1,00	unidade	12,19	43,80	55,99	15,48	55,63	71,11	71,11	0,01%
17.11.	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 30A 240v, fornecimento e instalação	74130/003	174015	5,00	unidade	21,96	26,83	48,79	27,89	34,07	61,96	309,80	0,04%
17.12.	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 35A 240v, fornecimento e instalação	74130/003	174352	2,00	unidade	21,96	26,83	48,79	27,89	34,07	61,96	123,92	0,01%
17.13.	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 50A 240v, fornecimento e instalação	74130/004	174391	3,00	unidade	109,34	133,64	242,98	138,86	169,72	308,58	925,74	0,11%
17.14.	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 100A 240v, fornecimento e instalação	74130/005	174395	1,00	unidade	109,34	133,64	242,98	138,86	169,72	308,58	308,58	0,04%
17.15.	Disjuntor Diferencial Residual 30mA	mercado	mercado	4,00	unidade	19,24	100,00	119,24	23,69	123,15	146,84	587,36	0,07%
17.16.	Ponto interruptor simples - completo	72331	174060	17,00	PT	5,41	6,61	12,02	6,87	8,39	15,26	259,42	0,03%
17.17.	Ponto interruptor three-way (paralelo) simples-completo	72334	174060	4,00	PT	5,41	6,61	12,02	6,87	8,39	15,26	61,04	0,01%
17.18.	Ponto interruptor three-way (paralelo) 2 teclas-completo	84542	174061	2,00	PT	9,50	11,61	21,11	12,07	14,74	26,81	53,62	0,01%
17.19.	Ponto interruptor + tomada simples.	83466	-	5,00	PT	6,71	8,19	14,90	8,52	10,40	18,92	94,60	0,01%
17.20.	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	0,18%
17.21.	Ponto elétrico tomada completa 350W - computadores			15,00	PT	10,91	9,75	20,66	13,86	12,38	26,24	393,60	0,05%
17.22.	Caixa de passagem 4x2" em PVC - fornecimento e colocação inclui elétrica, telefone e lógica	83387	-	121,00	unidade	1,66	2,03	3,69	2,11	2,58	4,69	567,49	0,07%
17.23.	Caixa de passagem oitavadas 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%
17.24.	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%
17.25.	Eletroduto PVC rígido d=40mm - alimenta CDs - tubulação sobre a laje		171075	48,00	m	18,29	7,08	25,37	23,23	8,99	32,22	1.546,56	0,19%
17.26.	Eletroduto PVC rígido d=20mm aterramento e tubulação no pátio e jardim	73613	171055	50,00	m	2,33	2,84	5,17	2,96	3,61	6,57	328,50	0,04%
17.27.	Eletroduto PVC rígido 60mm - ramal de entrada - tubulação em pisos		171080	35,00	m	21,66	10,20	31,86	27,51	12,95	40,46	1.416,10	0,17%
17.28.	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40w, completa, fornecimento e instalação	73953/006	174103	31,00	unidade	36,63	44,77	81,40	46,52	56,86	103,38	3.204,78	0,38%
17.29.	Luminária globo vidro leitoso/ plafonier/ bocal/ lâmpada 23w	74041/002	174082	9,00	unidade	14,06	17,19	31,25	17,86	21,83	39,69	357,21	0,04%
17.30.	Arandela de parede - com lâmpada fluorescente 52w	74094/001	174080	9,00	unidade	10,18	12,45	22,63	12,93	15,81	28,74	258,66	0,03%
17.31.	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%
17.32.	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	0,15%
17.33.	Poste de aço cônico contínuo reto, flangeado H=9m - fornecimento e instalação - pátio e jardim	73769/004	-	4,00	unidade	496,49	606,81	1103,30	630,54	770,65	1401,19	5.604,76	0,67%



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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

BDI:

27,00%

Data base: 07/2015

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
17.34	Luminária aberta para iluminação pública, para lâmpada a vapor de mercúrio ate 400w e mista ate 500w, com braço em tubo de aço galvanizado D=50mm proj. Hor=2.500mm e proj. ver=2.200mm, fornecimento e instalação	74231/001	-	8,00	unidade	36,99	45,20	82,19	46,98	57,40	104,38	835,04	0,10%
17.35	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w – fornecimento e instalação	73831/002	-	8,00	unidade	11,30	13,82	25,12	14,35	17,55	31,90	255,20	0,03%
17.36	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%
17.37	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%
17.38	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%
17.39	Cabo flexível 2,5mm²	SMS 026	173025	2000,00	m	1,71	2,15	3,86	2,17	2,73	4,90	9.800,00	1,17%
17.40	Cabo flexível 4,0mm²	SMS 027	173026	550,00	m	1,93	2,52	4,45	2,45	3,20	5,65	3.107,50	0,37%
17.41	Cabo flexível 6,0mm²		173027	50,00	m	2,66	3,76	6,42	3,38	4,78	8,16	408,00	0,05%
17.42	Cabo 16,0mm²		173029	60,00	m	4,88	9,86	14,74	6,20	12,52	18,72	1.123,20	0,13%
17.43	Conjunto de conexões para eletroduto rígido (20mm, 40mm e 60mm) - joelhos, curvas, junções, adesivo plástico, etc.		De mercado	1,00	cj	100,00	250,00	350,00	127,00	317,50	444,50	444,50	0,05%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>46.466,77</b>	<b>5,57%</b>
<b>18.</b>	<b>INSTALAÇÕES TELEFONICAS</b>												
18.1	Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,47	25,86	36,33	363,30	0,04%
18.2	Ponto de Lógica completo -Tomada RJ 45	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,47	25,86	36,33	363,30	0,04%
18.3	rack 25u-fechado para piso- pintura eletrostática epóxi-estrutura em	mercado	mercado	1,00	unidade	200,00	2134,75	2334,75	246,30	2628,94	2875,24	2.875,24	0,34%
18.4	Distribuidor geral de telefonia (DG) 60x60/completo	mercado	mercado	1,00	unidade	41,95	179,50	221,45	51,66	221,05	272,32	272,32	0,03%
18.5	Eletrocalha metálica perfurada /completa incluso ganchos de fixação 50m	mercado	mercado	55,00	m	17,56	28,95	46,51	28,32	35,65	57,28	3.150,40	0,38%
18.6	Eletrocalha - cruzeta horizontal 50x50	mercado	mercado	2,00	m	11,72	18,35	30,07	14,43	22,60	35,13	70,26	0,01%
18.7	Eletrocalha - te horizontal 50x50	mercado	mercado	4,00	m	11,72	16,45	28,17	14,43	20,26	34,69	138,76	0,02%
18.8	Eletrocalha - curva horizontal 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,43	22,17	36,60	366,00	0,04%
18.9	Eletrocalha - curva vertical 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,43	22,17	36,60	366,00	0,04%
18.10	Cabo UTP RJ 45 - Cat5e	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,27	1,77	0,62	1,56	2,18	392,40	0,05%
18.11	Cabo RJ 11	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,27	1,77	0,62	1,56	2,18	392,40	0,05%
18.12	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%
18.13	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento	72135	171900	25,00	m	2,01	2,45	4,46	2,55	3,11	5,66	141,50	0,02%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>9.056,13</b>	<b>1,09%</b>
<b>19.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO</b>												
19.1.	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	0,23%
19.2	Cotovelo de cobre s/ 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%
19.3	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%
19.4	posto de consumo dupla retenção-completo-FVC	mercado	mercado	2,00	unidade	91,63	282,71	374,34	116,37	359,04	475,41	950,82	0,11%
19.5	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%
19.6	Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção da tubulação	73613	171055	60,00	m	2,33	2,84	5,17	2,96	3,61	6,57	394,20	0,05%
19.7	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento	72135	171900	60,00	m	2,01	2,45	4,46	2,55	3,11	5,66	339,60	0,04%
19.8	Solda p/tubo e conexões de cobre - material e mão de obra	-	s12732-s6160	1,00	unidade	49,60	52,27	101,87	62,99	66,38	129,37	129,37	0,02%
19.9	Válvula esfera 15mm	mercado	mercado	3,00	unidade	30,13	40,40	70,53	38,27	51,31	89,58	268,74	0,03%
<b>TOTAL DO GRUPO</b>												<b>4.749,14</b>	<b>0,57%</b>
<b>20.</b>	<b>PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>												
20.1.	Sistema de iluminação de emergencia 2 farois 55w	SMS 030	163135	4,00	CJ	22,05	416,00	438,05	28,00	528,32	556,32	2.225,28	0,27%
20.2.	Extintor incêndio água-pressurizada 10L inclui suporte para parede, carga completa, fornecimento e colocação	73775/002	163101	2,00	unidade	8,94	106,00	114,94	11,35	134,62	145,97	291,94	0,03%
20.3.	Extintor incêndio pó químico 4kg inclui suporte para parede, fornecimento e colocação	73775/001	163102	2,00	unidade	8,94	136,00	144,94	11,35	172,72	184,07	368,14	0,04%

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

Nome da Unidade: UBS VILA NOVA

Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Área intervenção (m²): 316,10

Executada:

BDI:

27,00%

Data base: 07/2015

RRT nº

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
20.4.	Placa de indicação de saída e direcional fotoluminescentes	SMS 031	De mercado	5,00	unidade	8,94	15,00	23,94	11,35	19,05	30,40	152,00	0,02%
20.5.	Placa de indicação extintores	SMS 031	De mercado	4,00	unidade	8,94	30,00	38,94	11,35	38,10	49,45	197,80	0,02%
20.6.	Placa de proibido fumar	SMS 031	De mercado	5,00	unidade	8,94	15,00	23,94	11,35	19,05	30,40	152,00	0,02%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>3.387,16</b>	<b>0,41%</b>
21.	<b>ATERRAMENTO</b>												
21.1.	Solda exotérmica	SMS 032	De mercado	4,00	unidade	7,24	8,84	16,08	9,19	11,23	20,42	81,68	0,01%
21.2.	Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector	68069	171548	4,00	unidade	22,54	34,67	57,21	28,63	44,03	72,66	290,64	0,03%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>372,32</b>	<b>0,04%</b>
22.	<b>ACESSIBILIDADE</b>												
22.1.	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (rampa PNE)	84862	-	4,90	m	66,95	81,83	148,78	85,03	103,92	188,95	925,86	0,11%
22.2.	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2" (área serviço)	84862	-	6,20	m	66,95	81,83	148,78	85,03	103,92	188,95	1.171,49	0,14%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>2.097,35</b>	<b>0,25%</b>
23.	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>												
23.1.	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	1.896,30	0,23%
23.2.	Limpeza final da obra		De mercado	316,10	m²	6,46	2,94	9,40	8,20	3,73	11,93	3.771,07	0,45%
	<b>TOTAL DO GRUPO</b>											<b>5.667,37</b>	<b>0,68%</b>
	<b>TOTAL GERAL</b>											<b>834.510,78</b>	<b>100,00%</b>

Arquiteta Michele Souza Bastos  
CAU Nº A20390 SMS 22003