

**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%

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
1.0	SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	Limpeza Permanente da Obra	9537	29401	238,10	m²	16,61	0,00	16,61	21,09	0,00	21,09	5.021,53	0,58%
1.2	Tapume de Chapa Condensada (6mm) com portões h= 2,20m - Aproveitamento 3x	74220/001	523103	30,00	m	8,44	10,34	18,78	10,72	13,13	23,85	715,50	0,08%
1.3	Carga transporte e descarga de entulho retirado da obra paralisada com caminhão basculante(4m³) - 10 Km, rodovia não pavimentada		31403	16,00	m³	15,49	26,40	41,89	19,67	33,53	53,20	851,20	0,10%
	TOTAL DO GRUPO											6.588,23	0,76%
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
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	0,79%
2.2	Galpão aberto para oficina e depósito de canteiro de obras - Telheiro		24201	10,00	m²	41,19	78,00	119,19	52,31	99,06	151,37	1.513,70	0,17%
2.3	Instalação Provisória Unidade Sanitária	74242/001	25301	5,00	m²	266,88	438,14	705,02	338,94	556,44	895,38	4.476,90	0,51%
2.4	Instalação Provisoria Agua-Reservatório/rede aliment	SMS 004	25101	0,40	PT	202,55	510,47	713,02	257,24	648,30	905,54	362,22	0,04%
2.5	Adesivo para placa de obra		De mercado	1,00	unidade	80,00	80,00	160,00	101,60	101,60	203,20	203,20	0,02%
	TOTAL DO GRUPO											13.448,30	1,55%
3.0	TERRAPLENAGEM												
3.1	Corte de Terreno em material de 1ª categoria- Corte e compensação.		31143	60,00	m³	1,57	6,16	7,73	1,99	7,82	9,81	588,60	0,07%
3.2	Aterro Compactado com importação de material.		531343	235,00	m³	1,75	49,78	51,53	2,22	63,22	65,44	15.378,40	1,77%
3.3	Bota fora - Carga, transporte descarga e espalhamento		531210	40,00	m³	3,14	18,31	21,45	3,99	23,25	27,24	1.089,60	0,13%
	TOTAL DO GRUPO											17.056,60	1,96%
4.0	INFRA-ESTRUTURA: SAPATAS ISOLADAS E VIGAS BALDRAMES												
4.1	Formas c/ tábuas 3ª p/ m² para fundações (sapatas e baldrames) - inclui montagem e desmontagem - VIGA 01		551136	8,10	m²	33,47	5,39	38,86	42,51	6,85	49,36	399,82	0,05%
4.2	Concreto. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento.- VIGA 01		551299	0,8	m³	211,58	186,15	397,73	268,71	236,41	505,12	404,10	0,05%
4.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação para baldrames. VIGA 01		51214	23,00	K	3,10	5,50	8,60	3,94	6,99	10,93	251,39	0,03%
4.4	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. VIGA 01		51212	7,00	K	3,10	6,54	9,64	3,94	8,31	12,25	85,75	0,01%
4.5	Ponte de aderência em adesivo estrutural		De mercado	1,50	m²	5,94	115,00	120,94	7,54	146,05	153,59	230,39	0,03%
4.6	Aterro (manual) em camadas de 15 cm c/ areia - para preenchimento da base para piso		31322	111,56	m³	11,20	102,80	114,00	14,22	130,56	144,78	16.151,66	1,86%
	TOTAL DO GRUPO											17.523,11	2,01%
5.0	SUPRA-ESTRUTURA												
5.1	Forma para estruturas de concreto (pilares, 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	454,58	m²	33,85	5,36	39,21	42,99	6,81	49,80	22.638,08	2,60%
5.2	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm - fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação		51214	667,61	Kg	3,10	5,50	8,60	3,94	6,99	10,93	7.296,98	0,84%
5.3	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação		51212	2290,50	Kg	3,10	6,54	9,64	3,94	8,31	12,25	28.058,63	3,22%
5.4	Concreto usinado bombeado fck=25mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento		551299	25,02	m³	214,00	186,15	400,15	271,78	236,41	508,19	12.714,91	1,46%
5.5	Laje pré-moldada, espessura 10 cm, incluso escoramento, concreto e armadura complementar		51395	291,70	m²	13,56	65,64	79,20	17,22	83,36	100,58	29.339,19	3,37%
5.6	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	17,33	59,62	76,95	22,01	75,72	97,73	9.479,81	1,09%
	TOTAL DO GRUPO											109.527,60	12,58%

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO </div> </div>													
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%			Revisão : 07/2016	
ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
6.0	ALVENARIA												
6.1	Alvenaria em tijolo cerâmico com 6 furos 19x13x9cm -1 vez(espessura 20cm), J 15,0 mm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	6519	562242	192,03	m²	46,71	43,24	89,95	59,32	54,91	114,23	21.935,59	2,52%
6.2.	Alvenaria em tijolo cerâmico com 6 furos 19x13x9cm -½ vez(espessura 10cm), J 15mm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal, areia) - paredes e platibanda.	72131	62240	572,38	m²	23,86	24,60	48,46	30,30	31,24	61,54	35.224,27	4,05%
	TOTAL DO GRUPO											57.159,86	6,57%
7.0	COBERTURAS												
7.1	Estrutura para telha ondulada fibrocimento, alumínio ou plástica, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede.	73931/001	71400	297,05	m²	26,04	36,90	62,94	33,07	46,86	79,93	23.743,21	2,73%
7.2	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	74088/001	72311	297,05	m²	6,94	32,86	39,80	8,81	41,73	50,54	15.012,91	1,72%
7.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 8mm, incluso junta de vedação e acessórios de fixação.	74045/001	72315	9,75	m	3,84	28,74	32,58	4,88	36,50	41,38	403,46	0,05%
7.4	Calha em chapa de aço galvanizado nº 28, desenvolvimento 33 cm	72104	165110	56,40	m	18,61	60,65	79,26	23,63	77,03	100,66	5.677,22	0,65%
7.5	Rufos, contra-rufos, água-furtada e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado nº 50 desenvolvimento 25 cm	72107	135137	244,28	m	5,10	59,82	64,92	6,48	75,97	82,45	20.140,89	2,31%
	TOTAL DO GRUPO											64.977,69	7,47%
8.0	PAVIMENTAÇÃO												
8.1	Leito de Pedra Britada 5cm	74164/4	91001	740,04	m²	2,24	3,90	6,14	2,84	4,95	7,79	5.764,91	0,66%
8.2	Contrapiso impermeável - Lastro de concreto com espessura 8 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	74048/007*	91022	252,00	m²	16,41	24,18	40,59	20,84	30,71	51,55	12.990,60	1,49%
8.3	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	89,60	187,10	276,70	113,79	237,62	351,41	3.542,21	0,41%
8.4	Piso cerâmico 40x40cm, assentada com argamassa colante - PEI 5, inclui quebra- sem rejuntamento	72186	92509	252,00	m²	10,48	17,83	28,31	13,31	22,64	35,95	9.059,40	1,04%
8.5	Rejuntamento em EPOXI - cor cinza	-	De mercado	37,00	kg	2,81	33,00	35,81	3,57	41,91	45,48	1.682,76	0,19%
8.6	Rodapé cerâmico h=10cm - cor cinza, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em epoxi cor cinza		De mercado	288,75	m	18,16	8,00	26,16	23,06	10,16	33,22	9.592,28	1,10%
8.7	Soleira em piso cerâmico - cor cinza, assentada com argamassa colante para as portas internas		De mercado	21,60	m	18,16	10,00	28,16	23,06	12,70	35,76	772,42	0,09%
8.8	Soleira de mármore branco, largura 5cm, espessura 3cm, assentado com argamassa colante.		95320	2,46	m	18,16	75,50	93,66	23,06	95,89	118,95	292,62	0,03%
8.9	Piso em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante - calçadas e rampas	73629	92406	89,00	m²	10,21	64,13	74,34	12,97	81,45	94,42	8.403,38	0,97%
8.10	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	15,29	41,40	56,69	19,42	52,58	72,00	9.936,00	1,14%
8.11	Piso tátil Alerta em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante	73629	92406	12,94	m²	10,08	74,13	84,21	12,80	94,15	106,95	1.383,93	0,16%
8.12	Piso tátil direcional em ladrilho hidráulico 20x20cm, assentado com argamassa colante	73629	92406	5,16	m²	10,08	74,13	84,21	12,80	94,15	106,95	551,86	0,06%
8.13	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	15,80	20,31	36,11	20,07	25,79	45,86	5.537,14	0,64%
	TOTAL DO GRUPO											69.509,51	7,99%

**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%

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
9.0	REVESTIMENTOS												
9.1	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm para alvenarias externas e forros	73928/001	101003	936,34	m²	5,66	1,91	7,57	7,19	2,43	9,62	9.007,59	1,03%
9.2	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	3,74%
9.3	Revestimento completo p/Alvenarias Internas - chapisco 1:3; Emboço 1:5+7%CI;Reboco 1:3+10%CI	5995	101098	741,96	m²	33,40	5,07	38,47	42,42	6,44	48,86	36.252,17	4,17%
9.4	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	10,21	25,60	35,81	12,97	32,51	45,48	10.460,40	1,20%
9.5	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	10,21	25,60	35,81	12,97	32,51	45,48	500,28	0,06%
9.6	Forro PVC em placa com largura de 10cm, espessura 8mm, comprimento de 6m, liso (inclusive colocação e 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%
9.7	Rodaforro em PVC		De mercado	58,00	m	4,78	4,68	9,46	6,07	5,94	12,01	696,58	0,08%
	TOTAL DO GRUPO											90.494,42	10,40%
10.0	IMPERMEABILIZAÇÃO												
10.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões (alvenarias, prolongamento pilar)	72075	81201	169,34	m²	5,94	15,69	21,63	7,54	19,93	27,47	4.651,77	0,53%
10.2.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupincida incolor tipo Pentox	55960	86111	297,05	m²	4,49	3,88	8,37	5,70	4,93	10,63	3.157,64	0,36%
10.3.	Impermeabilização c/manta asfáltica E=4mm	83738	81305	23,86	m²	16,41	40,25	56,66	20,84	51,12	71,96	1.716,97	0,20%
10.4.	Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia média), espessura 3 cm - laje do reservatório		605025	23,86	m²	2,69	9,78	12,47	3,42	12,42	15,84	377,94	0,04%
	TOTAL DO GRUPO											9.904,32	1,14%
11.	ESQUADRIAS												
11.1	ALUMÍNIO												
11.1.1	Caixilho tipo Maxim air de alumínio natural com contra marcos e telas mosquito (sem vidros)		113014	50,10	m²	38,07	351,68	389,75	48,35	446,63	494,98	24.798,50	2,85%
11.1.2	02 Portas em alumínio com marcos e contra-marcos - (0,80x0,94m) e (2,00x1,10m)		113012	2,95	m²	37,66	531,68	569,34	47,83	675,23	723,06	2.133,03	0,25%
	TOTAL DO GRUPO											26.931,53	3,09%
11.2	FERRO												
11.2.1	Porta de ferro abrir tipo chapa lisa incluso guarnições	73933/002	112014	5,50	m²	42,04	529,84	571,88	53,39	672,90	726,29	3.994,60	0,46%
11.2.3	Peitoril em Basalto, largura 15cm	74087/001	102345	40,20	m	18,16	70,39	88,55	23,06	89,40	112,46	4.520,89	0,52%
11.2.4	Portão de ferro c/ vara 1/2", c/ requadro	74100/001	-	7,46	m²	96,59	220,86	317,45	122,67	280,49	403,16	3.007,57	0,35%
11.2.5	Grade em ferro mecânico 3/8" e barra chata 3/16" cont. cantoneira 30mm		De mercado	55,60	m²	70,00	100,00	170,00	88,90	127,00	215,90	12.004,04	1,38%
	TOTAL DO GRUPO											23.527,10	2,70%
11.3	MADEIRA												
11.3.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alisar 2A . PM 1	73910/010	111113	12,00	unidade	117,15	532,15	649,30	148,78	675,83	824,61	9.895,32	1,14%
11.3.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alisar 2A, PMNE 1	73910/010	111113	5,00	unidade	117,15	532,15	649,30	148,78	675,83	824,61	4.123,05	0,47%
11.3.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x1,50m, incluso aduela 2A, alisar 2A, PMNE 2	73910/010	-	2,00	unidade	117,15	499,15	616,30	148,78	633,92	782,70	1.565,40	0,18%
11.3.4	Porta de Madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alisar 2A, PM 3 e PM 2	73910/005	111112	3,00	unidade	118,45	519,48	637,93	150,43	659,74	810,17	2.430,51	0,28%

**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

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
11.3.5	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A. PM 4	73910/010	11113	1,00	unidade	117,15	532,15	649,30	148,78	675,83	824,61	824,61	0,09%
11.3.6	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%
11.3.7	Janela madeira tipo guilhotina - 1ª qualidade - inclusive ferragens	84844	111159	1,40	m²	193,71	651,65	845,36	246,01	827,60	1073,61	1.503,05	0,17%
	TOTAL DO GRUPO											21.037,02	2,42%
11.4	VIDRO												
11.4.1	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	72117	131101	9,75	m²	49,38	66,00	115,38	62,71	83,82	146,53	1.428,67	0,16%
11.4.2.	Vidro fantasia tipo canelado, espessura 4mm	72122	131410	45,10	m²	49,38	60,00	109,38	62,71	76,20	138,91	6.264,84	0,72%
	TOTAL DO GRUPO											7.693,51	0,88%
11.5	FERRAGENS												
11.5.1	Fechadura de embutir completa, para porta externas.	74068/004	121002	2,00	unidade	104,15	166,67	270,82	132,27	211,67	343,94	687,88	0,08%
11.5.2	Fechadura de embutir completa, para porta interna.	74068/002	121001	23,00	unidade	104,15	74,24	178,39	132,27	94,28	226,55	5.210,65	0,60%
11.5.3	Prendedor latão crom. Para porta (colocada)	SMS 009	-	25,00	CJ	9,45	11,55	21,00	12,00	14,67	26,67	666,75	0,08%
	TOTAL DO GRUPO											6.565,28	0,75%
12.	PINTURAS												
12.1	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos - duas demãos	74134/001	141251	511,96	m²	12,70	14,81	27,51	16,13	18,81	34,94	17.887,88	2,06%
12.2	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão	74233/001	141250	1448,30	m²	6,49	1,26	7,75	8,24	1,60	9,84	14.251,27	1,64%
12.3	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro	74064/001	141342	50,55	m²	13,00	5,13	18,13	16,51	6,52	23,03	1.164,15	0,13%
12.4	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para ferro (portas, grades e portão)	74064/001	141342	35,00	m²	13,00	5,13	18,13	16,51	6,52	23,03	806,05	0,09%
12.5	Pintura esmalte Brilhante, 2 demãos, para ferro (portas, grades e portão)	73924/001	141347	35,00	m²	13,00	7,37	20,37	16,51	9,36	25,87	905,45	0,10%
12.6	Pintura esmalte brilhante para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	74065/003	141331	87,16	m²	15,53	8,96	24,49	19,72	11,38	31,10	2.710,68	0,31%
12.7	Pintura latex acrílica ambientes internos/ externos, 2 demãos	73954/002	141215	1448,30	m²	11,50	5,58	17,08	14,61	7,09	21,70	31.428,11	3,61%
12.8	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	0,11%
	TOTAL DO GRUPO											70.119,09	8,06%
13.	DIVISÓRIAS												
13.1	Painel Divisória colocado		3585	14,50	m²	0,00	68,40	68,40	0,00	86,87	86,87	1.259,62	0,14%
	TOTAL DO GRUPO											1.259,62	0,14%
14.	MURO DE ARRIMO E CERCAMENTO - Mourão com tela												
14.1	Escavação mecanica, para Muro de arrimo , em material de 1ª categoria, profundidade até 2,50m		31143	80,00	m³	1,57	6,16	7,73	1,99	7,82	9,81	784,80	0,09%
14.2	Apiloamento manual de fundo de vala		531324	70,00	m²	1,66	0,00	1,66	2,11	0,00	2,11	147,70	0,02%
14.3	Forma para vigas em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)		551136	180,00	m²	33,42	5,39	38,81	42,44	6,85	49,29	8.872,20	1,02%
14.4	Concreto usinado bombeado, estrutural fck=25MPa inclusive transporte, adensamento e acabamento.		551299	33,90	m³	211,58	186,15	397,73	268,71	236,41	505,12	17.123,57	1,97%
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	3748,00	K	3,08	6,60	9,68	3,91	8,38	12,29	46.062,92	5,29%
14.6	Reaterro de vala/cava com material reaproveitado - fundação (sapatas)		531331	44,00	m³	2,58	7,75	10,33	3,28	9,84	13,12	577,28	0,07%
14.7	Cerca de tela 2" galvanizada com mourão curvo de concreto h-2,50 m		679523	83,00	m	36,30	49,48	85,78	46,10	62,84	108,94	9.042,02	1,04%
	TOTAL DO GRUPO											82.610,49	9,49%
15.	COMUNICAÇÃO VISUAL												
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	592,90	592,90	0,00	752,98	752,98	752,98	0,09%

**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

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
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	26,50	26,50	0,00	33,66	33,66	639,54	0,07%
TOTAL DO GRUPO												1.392,52	0,16%
16.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS												
16.1	EQUIPAMENTOS												
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	101,28	354,74	456,02	128,63	450,52	579,15	2.895,75	0,33%
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	70,91	611,25	682,16	90,06	776,29	866,35	8.663,50	1,00%
16.1.3	Lavatório suspenso de canto -completo-com torneira cromada popular	SMS 010	-	1,00	unidade	70,91	361,00	431,91	90,06	458,47	548,53	548,53	0,06%
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	17,69	106,86	124,55	22,47	135,71	158,18	158,18	0,02%
16.1.5	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)	86912	161050	4,00	unidade	25,27	69,58	94,85	32,09	88,37	120,46	481,84	0,06%
16.1.6	Torneira c/ arejador, monocomando de banca c/ comando de cotovelo - cons. Odonto, expurgo e esterilização	SMS 011	-	3,00	unidade	51,75	63,25	115,00	65,72	80,33	146,05	438,15	0,05%
16.1.7	Pia expurgo aço inox(0,70 x 0,55)	SMS 012	-	1,00	unidade	617,12	754,26	1371,38	783,74	957,91	1741,65	1.741,65	0,20%
16.1.8	Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba – fornecimento e instalação	74050/001	151050	6,00	unidade	88,46	358,69	447,15	112,34	455,54	567,88	3.407,28	0,39%
16.1.9	Chuveiro elétrico comum com corpo plástico tipo ducha-completo, fornecimento e instalação	9535	151072	2,00	unidade	37,91	189,47	227,38	48,15	240,63	288,78	577,56	0,07%
16.1.10	Ducha higiênica manual c/ registro em metal cromado – fornecimento e instalação	85095	-	2,00	unidade	36,82	45,00	81,82	46,76	57,15	103,91	207,82	0,02%
16.1.11	Papeleira de louca branca – fornecimento e instalação	4267		14,00	unidade	14,81	18,09	32,90	18,81	22,97	41,78	584,92	0,07%
16.1.12	Barra de apoio 80cm (PNE) - 6 vaso sanitário/ 2 chuveiro	SMS 013	-	8,00	unidade	15,00	109,90	124,90	19,05	139,57	158,62	1.268,96	0,15%
16.1.13	Barra de apoio L (PNE) - 2 pias/2 chuveiros	SMS 014	-	4,00	unidade	15,00	132,54	147,54	19,05	168,33	187,38	749,52	0,09%
16.1.14	Barra de apoio ¼ de circunferencial p/lavatório de canto	SMS 015	-	1,00	unidade	24,00	205,00	229,00	30,48	260,35	290,83	290,83	0,03%
16.1.15	Barra de apoio 40 cm para porta (PNE)	SMS 016	-	14,00	unidade	15,00	80,00	95,00	19,05	101,60	120,65	1.689,10	0,19%
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%
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	188,77	230,71	419,48	239,74	293,00	532,74	1.065,48	0,12%
16.1.18	Tanque louca branco c/ coluna 0,60x0,56 - inclui torneira e metais	86920	151060	1,00	unidade	80,87	621,98	702,85	102,70	789,91	892,61	892,61	0,10%
16.1.19	porta papel higiênico rolo em plástico ABS	mercado	-	5,00	unidade	6,35	37,00	43,35	8,06	46,99	55,05	275,25	0,03%
16.1.20	porta sabonete líquido em plástico ABS	mercado	-	15,00	unidade	6,35	19,43	25,78	8,06	24,68	32,74	491,10	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	0,10%
16.1.22	saboneteira de louca 7,5x15cm (chuveiros)	-	152020	2,00	unidade	12,77	10,13	22,90	16,22	12,87	29,09	58,18	0,01%
TOTAL DO GRUPO												28.843,13	3,31%
16.2	AGUA FRIA e ESGOTO												
16.2.1	Registro de pressão com canopla ø25mm (1") - fornecimento e instalação	73663	153021	2,00	unidade	17,69	112,97	130,66	22,47	143,47	165,94	331,88	0,04%
16.2.2	Registro gaveta canopla cromada 25mm(1") - fornecimento e instalação	74175/1	153042	17,00	unidade	17,69	65,68	83,37	22,47	83,41	105,88	1.799,96	0,21%
16.2.3	Registro de gaveta com canopla ø32mm (1 1/4") - fornecimento e instalação	73797/001	153043	5,00	unidade	18,97	78,40	97,37	24,09	99,57	123,66	618,30	0,07%
16.2.4	Registro gaveta 1 1/2" bruto latão – fornecimento e instalação	74182/001	153055	2,00	unidade	21,48	55,13	76,61	27,28	70,02	97,30	194,60	0,02%
16.2.5	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	75051/002	161205	150,00	m	3,79	3,04	6,83	4,81	3,86	8,67	1.300,50	0,15%
16.2.6	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 32mm – fornecimento e instalação	75051/003	161210	74,00	m	5,05	6,28	11,33	6,41	7,98	14,39	1.064,86	0,12%
16.2.7	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 40mm – fornecimento e instalação	75051/004	161215	30,00	m	5,05	9,01	14,06	6,41	11,44	17,85	535,50	0,06%
16.2.8	Reservatório fibra vidro 1,000L c/tempo inferior	SMS 020	-	2,00	unidade	239,06	292,19	531,25	303,61	371,08	674,69	1.349,38	0,16%
16.2.9	Reservatório fibra vidro 2,000L c/tempo inferior	SMS 021	-	2,00	unidade	284,00	347,11	631,11	360,68	440,83	801,51	1.603,02	0,18%
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	9,18	1,33	10,51	11,66	1,69	13,35	1.401,75	0,16%

**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%

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
16.2.11.	Caixa de inspeção pré-moldada em concreto 60x60x60cm, com tampa em concreto e ferro, e fundo de concreto. 15 Mpa	74104/001	164042	17,00	unidade	50,00	110,98	160,98	63,50	140,94	204,44	3.475,48	0,40%
16.2.12.	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	40777	164020	5,00	unidade	12,64	19,25	31,89	16,05	24,45	40,50	202,50	0,02%
16.2.13.	Ralo sifonado pvc 100x100x50mm com grelha redonda branca – fornecimento e instalação	72684	164010	2,00	unidade	7,59	5,32	12,91	9,64	6,76	16,40	32,80	0,00%
16.2.14.	Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa – fornecimento e instalação	85426	164030	1,00	unidade	10,10	40,85	50,95	12,83	51,88	64,71	64,71	0,01%
16.2.15.	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	74165/004	164215	205,56	m	12,64	9,86	22,50	16,05	12,52	28,57	5.872,85	0,67%
16.2.16.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações	74165/002	164205	18,43	m	7,59	6,25	13,84	9,64	7,94	17,58	324,00	0,04%
16.2.17.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações	74165/001	161215	46,20	m	5,05	9,01	14,06	6,41	11,44	17,85	824,67	0,09%
16.2.18.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 75mm – fornecimento e instalações	74165/003	164210	75,00	m	10,10	8,05	18,15	12,83	10,22	23,05	1.728,75	0,20%
16.2.19.	Condutor para calha PVC diam 100mm – fornec e execução	84045	164215	44,00	m	12,64	9,86	22,50	16,05	12,52	28,57	1.257,08	0,14%
16.2.20.	Caixa de areia pré-moldada em concreto, 60x60x60cm, com tampa em concreto e grelha, e fundo em concreto.15Mpa.	72286	165166	13,00	unidade	50,00	100,00	150,00	63,50	127,00	190,50	2.476,50	0,28%
16.2.21.	Válvula de retenção vertical Ø25mm (1") - fornecimento e instalação	73795/002	153065	1,00	unidade	21,48	117,23	138,71	27,28	148,88	176,16	176,16	0,02%
16.2.22.	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	72556	161242	45,00	unidade	12,64	8,44	21,08	16,05	10,72	26,77	1.204,65	0,14%
16.2.23.	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	72558	161217	20,00	unidade	7,59	4,06	11,65	9,64	5,16	14,80	296,00	0,03%
16.2.24.	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72560	161222	18,00	unidade	7,59	4,57	12,16	9,64	5,80	15,44	277,92	0,03%
16.2.25.	Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72562	161232	41,00	unidade	10,10	7,13	17,23	12,83	9,06	21,89	897,49	0,10%
16.2.26.	Tê redução pvc 50x40mm – fornecimento e instalação	72456	164207	1,00	unidade	8,84	6,52	15,36	11,23	8,28	19,51	19,51	0,00%
16.2.27.	Tê pvc soldável 100mm – fornecimento e instalação		164217	5,00	unidade	13,89	14,41	28,30	17,64	18,30	35,94	179,70	2,90%
16.2.28.	Tê pvc soldável 75mm – fornecimento e instalação	72444	161231	2,00	unidade	10,10	34,13	44,23	12,83	43,35	56,18	112,36	0,01%
16.2.29.	Tê pvc soldável 50mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	7,59	7,59	15,18	9,64	9,64	19,28	19,28	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	0,02%
16.2.31.	Curva pvc longa 45° esgoto 100mm – fornecimento e instalação		161262	1,00	unidade	12,64	64,40	77,04	16,05	81,79	97,84	97,84	0,01%
16.2.32.	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	72552	161257	1,00	unidade	10,10	37,53	47,63	12,83	47,66	60,49	60,49	0,01%
16.2.33.	Curva pvc longa 45° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	72546	161252	1,00	unidade	7,59	16,31	23,90	9,64	20,71	30,35	30,35	0,00%
16.2.34.	Tê pvc 100x75mm	72462	161263	3,00	unidade	12,64	48,90	61,54	16,05	62,10	78,15	234,45	0,03%
16.2.35.	Tê sanitário 75x50mm	72465	161258	10,00	unidade	10,10	25,93	36,03	12,83	32,93	45,76	457,60	0,05%
16.2.36.	Junção simples 50x50mm	72604	-	2,00	unidade	7,59	6,95	14,54	9,64	8,83	18,47	36,94	0,00%
16.2.37.	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm – fornecimento e instalação	72573	161207	35,00	unidade	5,05	1,22	6,27	6,41	1,55	7,96	278,60	0,03%
16.2.38.	Joelho pvc soldável 90° água fria 32mm – fornecimento e instalação	72575	161212	4,00	unidade	2,13	6,33	8,46	2,71	8,04	10,75	43,00	0,00%
16.2.39.	Joelho pvc soldável 90° água fria 40mm – fornecimento e instalação	72577	161217	1,00	unidade	7,59	4,06	11,65	9,64	5,16	14,80	14,80	0,00%
16.2.40.	Joelho pvc soldável 90° água fria 50mm – fornecimento e instalação	72579	161222	1,00	unidade	7,59	4,57	12,16	9,64	5,80	15,44	15,44	0,00%
16.2.41.	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	72602	161212	4,00	unidade	2,13	6,33	8,46	2,71	8,04	10,75	43,00	0,00%
16.2.42.	Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação	72605	-	1,00	unidade	7,59	11,90	19,49	9,64	15,11	24,75	24,75	0,00%
16.2.43.	Redução Excentrica - esgoto - 75x100		161266	4,00	unidade	8,84	19,42	28,26	11,23	24,66	35,89	143,56	0,02%
16.2.44.	Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação	72439	161206	18,00	unidade	5,05	1,93	6,98	6,41	2,45	8,86	159,48	0,02%
16.2.45.	Tê de pvc soldável água fria 32mm – fornecimento e instalação	72440	161211	3,00	unidade	6,33	3,05	9,38	8,04	3,87	11,91	35,73	0,00%
16.2.46.	Tê de pvc soldável água fria 40mm – fornecimento e instalação	72441	161216	7,00	unidade	6,33	6,69	13,02	8,04	8,50	16,54	115,78	0,01%
16.2.47.	Tê de pvc soldável água fria 50mm – fornecimento e instalação	72442	161221	1,00	unidade	7,59	7,59	15,18	9,64	9,64	19,28	19,28	0,00%
16.2.48.	Tê de redução pvc rosqueável água fria 1x3/4" - fornecimento e instalação	72447	-	4,00	unidade	5,05	7,90	12,95	6,41	10,03	16,44	65,76	0,01%
16.2.49.	Curva pvc longa 90° 40mm – fornecimento e instalação	72548	164201	1,00	unidade	8,84	3,03	11,87	11,23	3,85	15,08	15,08	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	5,05	4,98	10,03	6,41	6,32	12,73	343,71	0,04%
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 instalação	72689	-	1,00	unidade	4,97	6,07	11,04	6,31	7,71	14,02	14,02	0,00%

**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

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
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	Tanque séptico L=1,2 C=3 H=1,2m Volume=4,32 m³ cfe projeto	mercado	mercado	1,00	unidade	1.355,00	2.168,00	3.523,00	1720,85	2753,36	4474,21	4.474,21	0,51%
16.2.55	Filtro anaeróbico L=1,3 C=1,3 H=1,7m Volume=2,87m³ cfe projeto	mercado	mercado	1,00	unidade	1.725,68	2.761,00	4.486,68	2191,61	3506,47	5698,08	5.698,08	0,01
16.2.56	Sumidouro L=3,00m C=2,70m H=1,70m vol=13,77m³ em alvenaria tijolo	mercado	mercado	1,00	unidade	1.355,00	2.964,00	4.319,00	1720,85	3764,28	5485,13	5.485,13	0,63%
16.2.57	cavelete completo - entrada d'água - com torneira de jardim	-	161010	1,00	unidade	151,65	290,90	442,55	192,60	369,44	562,04	562,04	0,06%
16.2.58	suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos	-	171789	90,00	unidade	12,48	2,60	15,08	15,85	3,30	19,15	1.723,50	0,20%
16.2.59	dreno tubo furado DN 20 filtro e drenante		665157	64,00	m	4,33	91,17	95,50	5,50	115,79	121,29	7.762,56	0,89%
	TOTAL DO GRUPO											57.872,88	6,65%
17.	INSTALAÇÕES ELETRICAS												
17.1	Medição Padrão CEEE Trifásico (completo) Poste, Caixa, Haste de aterramento, balde conectores, fios de terra e proteção	-	De mercado	1,00	unidade	158,80	296,45	455,25	184,72	344,82	529,55	529,55	0,06%
17.2	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	72289	164046	5,00	unidade	254,99	198,90	453,89	323,84	252,60	576,44	2.882,20	0,33%
17.3	Circuito alimentador entrada - cabo isolado 4#35mm² - 1Kv	72253	176060	35,00	m	12,48	37,55	50,03	15,85	47,69	63,54	2.223,90	0,26%
17.4	Circuito alimentador - distribuição CDs - cabo isolado 4#10mm² - 1Kv		176034	48,00	m	4,98	28,18	33,16	6,01	31,55	37,57	1.803,36	0,21%
17.5	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta para 18 disjuntores termomagnéticos.	74131/004	172030	3,00	unidade	54,90	154,20	209,10	69,72	195,83	265,55	796,65	0,09%
17.6	Quadro de dist. Em chapa aço galv c/ porta, 12 disj termomagneticos monopolaes c/ barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação	83463	172021	1,00	unidade	44,94	60,52	105,46	57,07	76,86	133,93	133,93	0,02%
17.7	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 15A 240v, fornecimento e instalação	74130/001	174310	4,00	unidade	7,50	8,05	15,55	9,53	10,22	19,75	79,00	0,01%
17.8	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	74130/001	174011	6,00	unidade	7,50	7,30	14,80	9,53	9,27	18,80	112,80	0,01%
17.9	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	-	174014	16,00	unidade	12,48	43,80	56,28	15,85	55,63	71,48	1.143,68	0,13%
17.10	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 25A 240v, fornecimento e instalação	-	174351	1,00	unidade	12,48	43,80	56,28	15,85	55,63	71,48	71,48	0,01%
17.11	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 30A 240v, fornecimento e instalação	74130/003	174015	5,00	unidade	12,48	43,80	56,28	15,85	55,63	71,48	357,40	0,04%
17.12	Disjuntor termomagnético bipolar padrão NEMA (americano) 35A 240v, fornecimento e instalação	74130/003	174352	2,00	unidade	12,48	43,80	56,28	15,85	55,63	71,48	142,96	0,02%
17.13	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 50A 240v, fornecimento e instalação	74130/004	174391	3,00	unidade	19,98	235,00	254,98	25,37	298,45	323,82	971,46	0,11%
17.14	Disjuntor termomagnético tripolar padrão NEMA (americano) 100A 240v, fornecimento e instalação	74130/005	174395	1,00	unidade	19,98	235,00	254,98	25,37	298,45	323,82	323,82	0,04%
17.15	Disjuntor Diferencial Residual 30mA	mercado	mercado	4,00	unidade	19,28	115,50	134,78	23,69	123,15	146,84	587,36	0,07%
17.16	Ponto interruptor simples - completo	72331	174060	17,00	PT	9,97	8,57	18,54	12,66	10,88	23,54	400,18	0,05%
17.17	Ponto interruptor three-way (paralelo) simples-completo	72334	174060	4,00	PT	9,97	8,57	18,54	12,66	10,88	23,54	94,16	0,01%
17.18	Ponto interruptor three-way (paralelo) 2 teclas-completo	84542	174061	2,00	PT	11,25	17,83	29,08	14,29	22,64	36,93	73,86	0,01%
17.19	Ponto interruptor + tomada simples.	83466	De mercado	5,00	PT	9,97	8,19	14,90	12,66	10,40	23,06	115,30	0,01%
17.20	Ponto tomada simples 2P+T - baixa, média e/ou alta.	83540	174050	72,00	PT	9,97	12,86	22,83	12,66	16,33	28,99	2.087,28	0,24%
17.21	Ponto elétrico tomada completa 350W- computadores		De mercado	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	3,00	4,96	2,49	3,81	6,30	378,00	0,04%
17.24	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" anti-chamas/reforçado	72934	170101	372,78	m	1,82	1,70	3,52	2,31	2,16	4,47	1.666,33	0,19%
17.25	Eletroduto PVC rígido d=40mm -alimenta CDs - tubulação sobre a laje		171075	48,00	m	18,74	7,08	25,82	23,80	8,99	32,79	1.573,92	0,18%
17.26	Eletroduto PVC rígido d=20mm aterramento e tubulação no pátio e jardim	73613	171055	50,00	m	7,50	2,18	9,68	9,53	2,77	12,30	615,00	0,07%
17.27	Eletroduto PVC rígido 60mm - ramal de entrada - tubulação em pisos		171080	35,00	m	22,45	10,20	32,65	28,51	12,95	41,46	1.451,10	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

Revisão : 07/2016

ITEM		COD. SINAP	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
						M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
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	29,94	69,44	99,38	38,02	88,19	126,21	3.912,51	0,45%
17.29	Luminária globo vidro leitoso/ plafonier/ bocal/ lâmpada 23w	74041/002	174082	9,00	unidade	14,99	25,26	40,25	19,04	32,08	51,12	460,08	0,05%
17.30	Arandela de parede – com lâmpada fluorescente 52w	74094/001	174080	9,00	unidade	12,48	17,64	30,12	15,85	22,40	38,25	344,25	0,04%
17.31	Fotocélula p/ comando de iluminação externa 220V/1000W - fornecimento e instalação	83399	178101	10,00	unidade	37,44	26,37	63,81	47,55	33,49	81,04	810,40	0,09%
17.32	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	72135	171900	225,60	m	9,18	0,92	10,10	11,66	1,17	12,83	2.894,45	0,33%
17.33	Poste de aço cônico contínuo reto, com braço duplo curvo, flangeado H=9m – fornecimento e instalação - pátio e jardim	73769/004	-	4,00	unidade	300,00	990,00	1290,00	381,00	1257,30	1638,30	6.553,20	0,75%
17.34	Luminária aberta para iluminação pública, com reator, para lâmpada a vapor de mercúrio ate 400w e mista ate 500w, D=50mm proj. Hor=2.500mm e proj. ver=2.200mm, fornecimento e instalação	74231/001	-	8,00	unidade	120,00	349,70	469,70	152,40	444,12	596,52	4.772,16	0,55%
17.35	Lâmpada de vapor de mercúrio de 250w – fornecimento e instalação	73831/002	-	8,00	unidade	7,47	15,30	22,77	9,49	19,43	28,92	231,36	0,03%
17.36	Moto bomba p/ recalque, trifásica 220/380 – 1,0 CV	83486	153075	1,00	unidade	30,32	651,38	681,70	38,51	827,25	865,76	865,76	0,10%
17.37	Exaustor 25cm de diâmetro, para esterilização	SMS 028	184100	1,00	unidade	27,47	166,84	194,31	34,89	211,89	246,78	246,78	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	1,75	2,37	4,12	2,22	3,01	5,23	10.460,00	1,20%
17.40	Cabo flexível 4,0mm²	SMS 027	173026	550,00	m	2,00	2,77	4,77	2,54	3,52	6,06	3.333,00	0,38%
17.41	Cabo flexível 6,0mm²		173027	50,00	m	2,74	4,14	6,88	3,48	5,26	8,74	437,00	0,05%
17.42	Cabo 16,0mm²		173029	60,00	m	4,98	10,88	15,86	6,32	13,82	20,14	1.208,40	0,14%
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%
	TOTAL DO GRUPO											58.702,52	6,74%
18.	INSTALAÇÕES TELEFONICAS												
18.1	Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,80	26,67	37,47	374,70	0,04%
18.2	Ponto de Lógica completo -Tomada RJ 45	mercado	mercado	10,00	PT	8,50	21,00	29,50	10,80	26,67	37,47	374,70	0,04%
18.3	rack 25u-fechado para piso- pintura eletrostática epóxi-estrutura em alumínio-	mercado	mercado	1,00	unidade	200,00	2134,75	2334,75	254,00	2711,13	2965,13	2.965,13	0,34%
18.4	Distribuidor geral de telefonia (DG) 60x60/completo	mercado	mercado	1,00	unidade	41,95	179,50	221,45	53,28	227,97	281,25	281,25	0,03%
18.5	Eletrocalha metálica perfurada /completa incluso ganchos de fixação 50mmx50mm	mercado	mercado	55,00	m	17,56	28,95	46,51	22,30	36,77	59,07	3.248,85	0,37%
18.6	Eletrocalha - cruzeta horizontal 50x50	mercado	mercado	2,00	m	11,72	18,35	30,07	14,88	23,30	38,18	76,36	0,01%
18.7	Eletrocalha - te horizontal 50x50	mercado	mercado	4,00	m	11,72	16,45	28,17	14,88	20,89	35,77	143,08	0,02%
18.8	Eletrocalha - curva horizontal 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,88	22,86	37,74	377,40	0,04%
18.9	Eletrocalha - curva vertical 50x50	mercado	mercado	10,00	m	11,72	18,00	29,72	14,88	22,86	37,74	377,40	0,04%
18.10	Cabo UTP RJ 45 - Cat5e	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,27	1,77	0,64	1,61	2,25	405,00	0,05%
18.11	Cabo RJ 11	mercado	mercado	180,00	m	0,50	1,80	2,30	0,64	2,29	2,93	527,40	0,06%
18.12	Eletroduto PCV Rígido 25mm	73613	171055	25,00	m	7,50	2,18	9,68	9,53	2,77	12,30	307,50	0,04%
18.13	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	72135	171900	25,00	m	9,18	0,92	10,10	11,66	1,17	12,83	320,75	0,04%
	TOTAL DO GRUPO											9.779,52	1,12%
19.	INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO												
19.1	Tubo de cobre 15mm – fornecimento e instalação	74061/001	162110	60,00	m	6,33	22,94	29,27	8,04	29,13	37,17	2.230,20	0,26%
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	10,10	3,92	14,02	12,83	4,98	17,81	35,62	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	0,05%
19.6	Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção da tubulação	73613	171055	60,00	m	7,50	2,18	9,68	9,53	2,77	12,30	738,00	0,08%
19.7	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	72135	171900	60,00	m	9,18	0,92	10,10	11,66	1,17	12,83	769,80	0,09%
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	0,01%
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%
	TOTAL DO GRUPO											5.828,96	0,67%



Endereço: SÉTIMO DISTRITO DE PELOTAS

Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO

Arquiteta Michele Souza Bastos
CAU N° A20390 SMS 22003