

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO												
SAÚDE												
Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN												
Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO					Executada: 01/06/20165					Data base: 06/2016		
					BDI: 27,00%					RRT nº		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
1.	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1.	Limpeza do terreno – Desmatamento e Limpeza	521017	131,95	m²	0,18	0,75	0,93	0,23	0,95	1,18	155,70	0,08%
1.2.	Limpeza Permanente da Obra	29401	58,34	m²	16,61	0,00	16,61	21,09	0,00	21,09	1.230,39	0,60%
1.3.	Tapume de Chapa Condensada (6mm) com portões h = 2.20 m	523103	47,85	m²	8,37	10,34	18,71	10,63	13,13	23,76	1.136,92	0,55%
	TOTAL DO GRUPO										2.523,01	1,23%
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
2.1.	Galpão de Obras (2,50x3,00)	24201	7,50	m²	41,19	78,00	119,19	52,31	99,06	151,37	1.135,28	0,55%
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	0,74%
2.3.	Instalação Provisória Unidade Sanitária	25301	1,00	PT	266,88	438,14	705,02	338,94	556,44	895,38	895,38	0,44%
2.4.	Placa de Obra em Chapa Galvanizado 3,00x2,00m	27801	6,00	m²	25,75	761,70	787,45	32,70	967,36	1000,06	6.000,36	2,92%
2.5.	Locação Convencional de Obra	26101	58,34	m²	2,56	2,02	4,58	3,25	2,57	5,82	339,54	0,17%
	TOTAL DO GRUPO										9.884,26	4,81%
3.	INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS E NÍVEL FUNDAÇÕES)											
3.1.	Estaca a trado (broca) diametro Ø 250 mm em concreto armado moldado in-loco, 25 MPa- Inclusive concreto - Profundidade = 4,00 m	41140	19,00	unidade	72,59	262,90	335,49	92,19	333,88	426,07	8.095,33	3,94%
3.2.	Lastro de Brita - para blocos de coroamento	591008	0,50	m³	22,13	74,45	96,58	28,11	94,55	122,66	61,33	0,03%
3.3.	Corte de cabeça de estaca-diâmetro médio	41301	19,00	unidade	47,36	0,00	47,36	60,15	0,00	60,15	1.142,85	0,56%
3.4.	Escavação manual de valas	531221	45,75	m	34,97	0,00	34,97	44,41	0,00	44,41	2.031,76	0,99%
3.5.	Formas c/ tábuas 3" p/ m² para fundações - inclui montagem e desmontagem (blocos de fund + vigas fund.)	551136	68,10	m²	33,47	5,39	38,86	42,51	6,85	49,36	3.361,42	1,64%
3.6.	Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento.	551299	5,74	m³	211,58	186,15	397,73	268,71	236,41	505,12	2.899,39	1,41%
3.7.	Armação aço CA50, Ø 6,3 a 12,5mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação para baldrame	51212	345,00	kg	3,10	6,54	9,64	3,94	8,31	12,25	4.226,25	2,06%
3.8.	Regularização e compactação de terreno com soquete	31312	5,38	m3	11,07	1,40	12,47	14,06	1,78	15,84	85,22	0,04%
3.9.	Aterro (manual) em camadas de 15 cm c/ areia - para preenchimento da base para piso - sem reaproveitamento	31322	18,65	m³	11,07	102,80	113,87	14,06	130,56	144,62	2.697,16	1,31%
	TOTAL DO GRUPO										24.600,71	11,97%
4.	SUPRA-ESTRUTURA (pilares+nível 100)											
4.1.	Formas p/ estruturas de conc (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada 1,10x2,20; 12mm espessura - reap 5X (fabricação montagem e desmontagem).	551136	135,00	m²	33,47	5,39	38,86	42,51	6,85	49,36	6.663,60	3,24%
4.2.	Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inclusive colocação, espalhamento e acabamento	551299	10,90	m³	211,58	186,15	397,73	268,71	236,41	505,12	5.505,81	2,68%
4.3.	Armação aço CA50, 6,3 a 12,5mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação	51212	759,00	kg	3,10	6,54	9,64	3,94	8,31	12,25	9.297,75	4,53%
4.4.	Verga, contra-verga em concreto pré-moldado, 10x10 cm, fck=20 Mpa (preparo com betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3"	62950	36,60	m	17,13	59,62	76,75	21,76	75,72	97,48	3.567,77	1,74%
	TOTAL DO GRUPO										25.034,93	12,18%
5.	ALVENARIA											
5.1.	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x14x20cm 1 vez (espessura 20cm), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Incluso Platibandas	562242	146,54	m²	46,22	43,24	89,46	58,70	54,91	113,61	16.648,41	8,10%
5.2.	Alambrado arame galv fio 12 BWG malha 5x5cm c/ mourão pré moldado de concreto h min 2,78 + 0,45. fornecimento e montagem	229501	71,00	m²	47,63	70,03	117,66	60,49	88,94	149,43	10.609,53	5,16%
	TOTAL DO GRUPO										27.257,94	13,27%
6.	COBERTURAS											
6.1.	Estrutura para telha ondulada de fibrocimento em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede.	71400	46,40	m²	25,75	36,90	62,65	32,70	46,86	79,56	3.691,58	1,80%
6.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	72311	46,40	m²	6,87	32,86	39,73	8,72	41,73	50,45	2.340,88	1,14%
6.3.	Calha em chapa de aço galvanizado nº 28. desenvolvimento 33 cm	165110	9,90	m	18,61	60,65	79,26	23,63	77,03	100,66	996,53	0,49%

		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS										
		SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE										
		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										
SAÚDE												
Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN												
Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
6.4.	Rufos, contra-rufos e capeamento metálicoem chapa de aço galvanizado nº 50 desenvolvimento 25 cm	72316	19,30	m	3,03	23,20	26,23	3,85	29,46	33,31	642,88	0,31%
TOTAL DO GRUPO											7.671,87	3,73%
7. PAVIMENTAÇÃO												
7.1.	Leito de Pedra Britada 5cm	91001	2,95	m³	2,22	3,90	6,12	2,82	4,95	7,77	22,92	0,01%
7.2.	Lastro de concreto traço 1:4:8, espessura 5cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	591044	58,34	m²	24,42	32,67	57,09	31,01	41,49	72,50	4.229,65	2,06%
7.4.	Piso cerâmico tipo porcelanato 60x60cm, assentado com argamassa colante, tipo AC II	92490	51,82	m²	10,35	84,48	94,83	13,14	107,29	120,43	6.240,68	3,04%
7.5.	Rodapé cerâmico altura 7cm	94521	31,05	m	17,98	10,00	27,98	22,83	12,70	35,53	1.103,21	0,54%
TOTAL DO GRUPO											11.596,46	5,64%
8. REVESTIMENTOS												
8.1.	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	270,18	m²	5,59	1,91	7,50	7,10	2,43	9,53	2.574,82	1,25%
8.2.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	270,18	m²	20,18	4,06	24,24	25,63	5,16	30,79	8.318,84	4,05%
8.3.	Reboco paredes e lajes c/ argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico.	81530	219,78	m²	25,84	4,44	30,28	32,82	5,64	38,46	8.452,74	4,11%
8.4.	Cerâmica esmaltada em parede 1A, 30x30cm e ou 30X60cm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante e rejuntamento c/ rejunte nas alvenarias internas - cor branco	101503	50,40	m²	10,08	25,60	35,68	12,80	32,51	45,31	2.283,62	1,11%
TOTAL DO GRUPO											21.630,02	10,53%
9. IMPERMEABILIZAÇÃO												
9.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões	81201	13,67	m²	15,49	5,94	21,43	19,67	7,54	27,21	371,96	0,18%
9.2.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupincida incolor tipo Pentox	86111	46,40	m²	4,42	3,88	8,30	5,61	4,93	10,54	489,06	0,24%
9.3.	Impermeabilização c/manta asfáltica E=4mm	81305	13,67	m²	16,25	40,25	56,50	20,64	51,12	71,76	980,96	0,48%
TOTAL DO GRUPO											1.841,98	0,90%
10.0. ESQUADRIAS												
10.1. ALUMÍNIO												
10.1.1.	Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e Grade de Ferro Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 01 -1.50X1,20 m	113011	6,00	unidade	67,78	755,42	823,20	86,08	959,38	1045,46	6.272,76	3,05%
10.1.2.	Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e GradeFerro de Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 02 - 1.50x0,60 m	113011	2,00	unidade	33,89	377,71	411,60	43,04	479,69	522,73	1.045,46	0,51%
10.1.3.	Janela de Alumínio, com 02 Folhas de Correr, e Grade de Ferro Externa Fixa (Chumbada), com Vidro Liso - JA 03 - 0.80x0,60 m	113011	1,00	unidade	18,07	201,44	219,51	22,95	255,83	278,78	278,78	0,14%
10.1.4.	Peitoril em Granito, largura 20cm	102345	12,80	m	17,98	70,39	88,37	22,83	89,40	112,23	1.436,54	0,70%
TOTAL DO GRUPO											9.033,54	4,40%
10.2. MADEIRA												
10.2.1.	Porta de madeira compensada semi-oca, interna, lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 01	111112	2,00	unidade	117,15	519,48	636,63	148,78	659,74	808,52	1.617,04	0,79%
10.2.2.	Porta de madeira compensada semi-oca, interna, lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 2A, alizar 2A e dobradiça. PM 02	111111	1,00	unidade	117,15	509,81	626,96	148,78	647,46	796,24	796,24	0,39%
TOTAL DO GRUPO											2.413,28	1,17%
10.3. FERRAGENS												
10.3.1.	Fechadura de embutir completa, para porta interna	121001	2,00	unidade	102,98	74,24	177,22	130,78	94,28	225,06	450,12	0,22%
10.3.2.	Fechadura de embutir completa, para porta interna - banheiro	121004	1,00	unidade	115,87	74,24	190,11	147,15	94,28	241,43	241,43	0,12%
10.3.3.	Prendedor latão cromado para porta (colocada)	de mercado	3,00	CJ	9,75	11,93	21,68	12,38	15,15	27,53	82,59	0,04%
TOTAL DO GRUPO											774,14	0,38%
11. PINTURAS												
11.1.	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/ externos uma demão	141254	270,18	m²	20,49	11,41	31,90	26,02	14,49	40,51	10.944,99	5,33%
11.2.	Fundo selador PVA ambientes internos/ externos, 1 demão	141250	270,18	m²	6,46	1,26	7,72	8,20	1,60	9,80	2.647,76	1,29%
11.3.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro	141342	8,76	m²	12,93	5,13	18,06	16,42	6,52	22,94	200,95	0,10%
11.4.	Pintura esmalte brilhante para madeira, 2 demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco.	141331	4,83	m²	15,47	8,96	24,43	19,65	11,38	31,03	149,87	0,07%

 PREFEITURA PELOTAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										
SAÚDE												
Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN												
Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO								Executada: 01/06/20165		Data base: 06/2016		
								BDI:	27,00%		RRT nº	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
11.5.	Pintura latex acrilica ambientes internos/ externos, 2 demãos	141215	270,18	m²	11,51	5,58	17,09	14,62	7,09	21,71	5.865,61	2,85%
11.6.	Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, para algeroz e calhas de ferro	141333	8,76	m²	23,01	6,85	29,86	29,22	8,70	37,92	332,18	0,16%
TOTAL DO GRUPO											20.141,36	9,80%
12. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS												
12.1. EQUIPAMENTOS												
12.1.1.	Vaso sanitário, assento plastico e caixa de descarga acoplada	151002	1,00	unidade	101,28	354,74	456,02	128,63	450,52	579,15	579,15	0,28%
12.1.2.	Lavatorio em louca branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, valvula e engate plastico	151030	2,00	unidade	70,91	611,25	682,16	90,06	776,29	866,35	1.732,70	0,84%
12.2.3.	Torneira c/ arejador, monocomando de banca c/ comando de cotovelo - Consultório Odontológico	de mercado	1,00	unidade	53,76	65,71	119,47	68,28	83,45	151,73	151,73	0,07%
12.2.4.	Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba – fornecimento e instalação	151050	1,00	unidade	88,62	358,69	447,31	112,55	455,54	568,09	568,09	0,28%
12.2.5.	Porta papel higiênico rolo em plástico ABS	de mercado	1,00	unidade	20,47	25,01	45,48	26,00	31,76	57,76	57,76	0,03%
12.2.6.	Porta sabonete líquido em plástico ABS	de mercado	3,00	unidade	12,05	14,72	26,77	15,30	18,69	33,99	101,97	0,05%
12.2.7.	Porta toalha de papel em plástico ABS	de mercado	3,00	unidade	23,69	28,95	52,64	30,09	36,77	66,86	200,58	0,10%
TOTAL DO GRUPO											3.391,98	1,65%
12.2. AGUA FRIA e ESGOTO												
12.2.1.	Registro gaveta canopla cromada 25mm(1')	153042	3,00	unidade	17,71	65,68	83,39	22,49	83,41	105,90	317,70	0,15%
12.2.2.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 20mm – fornecimento e instalação	161205	10,20	m	3,79	3,04	6,83	4,81	3,86	8,67	88,43	0,04%
12.2.3.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	161210	14,90	m	5,05	6,28	11,33	6,41	7,98	14,39	214,41	0,10%
12.2.4.	Abertura/ fachamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	161900	19,10	m	9,09	1,33	10,42	11,54	1,69	13,23	252,69	0,12%
12.2.5.	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 70x70x80cm, revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa	164042	5,00	unidade	201,83	110,98	312,81	256,32	140,94	397,26	1.986,30	0,97%
12.2.6.	Ralo sifonado pvc 100x100x75mm com tampa redonda branca lacrada–fornecimento e instalação	164010	3,00	unidade	7,61	5,32	12,93	9,66	6,76	16,42	49,26	0,02%
12.2.7.	Caixa de gordura em pvc 250x230x75mm, com tampa e porta-tampa – fornecimento e instalação	164030	1,00	unidade	10,12	40,85	50,97	12,85	51,88	64,73	64,73	0,03%
12.2.8.	Tubo pvc para esgoto predial DN 100mm – fornecimento e instalação	164215	50,45	m	12,66	9,86	22,52	16,08	12,52	28,60	1.442,87	0,70%
12.2.9.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações	164205	2,00	m	7,61	6,25	13,86	9,66	7,94	17,60	35,20	0,02%
12.2.10.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações	161215	4,65	m	5,05	9,01	14,06	6,41	11,44	17,85	83,00	0,04%
12.2.11.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 75mm – fornecimento e instalações	164210	5,85	m	10,12	8,05	18,17	12,85	10,22	23,07	134,96	0,07%
12.2.12.	Condutor para calha PVC diam 100mm – fornec e execução	164215	9,45	m	12,66	9,86	22,52	16,08	12,52	28,60	270,27	0,13%
12.2.13.	Caixa de areia 70x70x80cm em alvenaria – execução	165166	10,00	unidade	201,83	453,91	655,74	256,32	576,47	832,79	8.327,90	4,05%
12.2.14.	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	161242	7,00	unidade	12,66	125,29	137,95	16,08	159,12	175,20	1.226,40	0,60%
12.2.15.	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	5,00	unidade	7,61	4,06	11,67	9,66	5,16	14,82	74,10	0,04%
12.2.16.	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161222	2,00	unidade	7,61	4,57	12,18	9,66	5,80	15,46	30,92	0,02%
12.2.17.	Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	161232	2,00	unidade	10,12	48,23	58,35	12,85	61,25	74,10	148,20	0,07%
12.2.18.	Curva pvc longa 45° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	161257	1,00	unidade	10,12	37,53	47,65	12,85	47,66	60,51	60,51	0,03%
12.2.19.	Curva pvc longa 45° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161252	1,00	unidade	7,61	16,31	23,92	9,66	20,71	30,37	30,37	0,01%
12.2.20.	Curva pvc longa 45° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	164201	3,00	unidade	8,87	3,03	11,90	11,26	3,85	15,11	45,33	0,02%
12.2.21.	Tê PVC 100x75 mm	161263	1,00	unidade	12,66	48,90	61,56	16,08	62,10	78,18	78,18	0,04%
12.2.22.	Junção Simples 50x50 mm	de mercado	1,00	unidade	4,55	5,57	10,12	5,78	7,07	12,85	12,85	0,01%
12.2.23.	Joelho pvc soldável 90° água fria 20mm – fornecimento e instalação	161202	7,00	unidade	5,05	1,05	6,10	6,41	1,33	7,74	54,18	0,03%
12.2.24.	Joelho pvc soldável 90° água fria 25mm – fornecimento e instalação	161207	15,00	unidade	5,05	1,22	6,27	6,41	1,55	7,96	119,40	0,06%
12.2.25.	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 25x20mm - fornecimento e instalação	161207	2,00	unidade	5,05	1,22	6,27	6,41	1,55	7,96	15,92	0,01%
12.2.26.	Junção pvc esgoto 75x75mm – fornecimento e instalação	de mercado	5,00	unidade	8,20	10,03	18,23	10,41	12,74	23,15	115,75	0,06%
12.2.27.	Tê de pvc soldável água fria 20mm – fornecimento e instalação	161201	4,00	unidade	5,05	1,71	6,76	6,41	2,17	8,58	34,32	0,02%
12.2.28.	Tê de pvc soldável água fria 25mm – fornecimento e instalação	161206	4,00	unidade	5,05	1,93	6,98	6,41	2,45	8,86	35,44	0,02%
12.2.29.	Joelho pvc soldável c/ rosca metálica 90° água fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	de mercado	5,00	unidade	3,39	4,05	7,44	4,31	5,14	9,45	47,25	0,02%

PREFEITURA PELOTAS PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO												
SAÚDE												
Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN												
Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO												
Executada: 01/06/20165												
Data base: 06/2016												
BDI: 27,00%												
RRT nº												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
12.2.30.	Tê pvc soldável c/ rosca metálica água fria 25mm x 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação	de mercado	2,00	unidade	4,55	5,61	10,16	5,78	7,12	12,90	25,80	0,01%
12.2.31.	Tanque Séptico 8 Pessoas - Ø 0,90 m³ - cfe projeto	de mercado	2,00	unidade	497,00	380,00	877,00	631,19	482,60	1113,79	2.227,58	1,08%
12.2.32.	Sumidouro l=0,60 c=1.50 h=1.00m - Volume=900 Litros - cfe projeto	de mercado	1,00	unidade	760,00	840,00	1600,00	965,20	1066,80	2032,00	2.032,00	0,99%
12.2.33.	Sumidouro l=0,80 c=1.50 h=1.00m - Volume=1200 Litros - cfe projeto	de mercado	1,00	unidade	950,00	1050,00	2000,00	1206,50	1333,50	2540,00	2.540,00	1,24%
12.2.34.	Suporte zincado tipo abraçadeira para fixação de tubos	171789	25,00	unidade	12,46	2,60	15,06	15,82	3,30	19,12	478,00	0,23%
TOTAL DO GRUPO											22.700,22	11,05%
13. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
13.1.	Circuito alimentador – cabo isolado 2#35mm² - 1Kva	176060	9,30	m	12,46	37,55	50,01	15,82	47,69	63,51	590,64	0,29%
13.2.	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta para 8 disjuntores termomagnéticos.	172030	1,00	unidade	49,79	205,86	255,65	63,23	261,44	324,67	324,67	0,16%
13.3.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	174011	2,00	unidade	7,47	7,30	14,77	7,47	7,30	14,77	29,54	0,01%
13.4.	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA (americano) 20A 240v, fornecimento e instalação	174014	4,00	unidade	12,46	43,80	56,26	12,46	43,80	56,26	225,04	0,11%
13.5.	Disjuntor Diferencial Residual 30mA	de mercado	1,00	unidade	21,15	112,32	133,47	21,15	112,32	133,47	133,47	0,06%
13.6.	Ponto interruptor three-way (paralelo) 2 teclas-completo	174061	1,00	PT	11,20	17,83	29,03	11,20	17,83	29,03	29,03	0,01%
13.7.	Ponto interruptor three-way (paralelo) 3 teclas-completo	174062	2,00	PT	12,46	18,39	30,85	12,46	18,39	30,85	61,70	0,03%
13.8.	Ponto interruptor + tomada simples.	de mercado	1,00	PT	7,27	9,18	16,45	7,27	9,18	16,45	16,45	0,01%
13.9.	Ponto tomada simples 2P+T - baixa, média e/ou alta.	174050	19,00	PT	9,94	12,86	22,80	9,94	12,86	22,80	433,20	0,21%
13.10.	Ponto elétrico tomada completa 600W- Compressor e Cadeira Dentista	de mercado	2,00	PT	12,91	11,97	24,88	12,91	11,97	24,88	49,76	0,02%
13.11.	Ponto elétrico tomada completa 2400W- Ar Condicionado	de mercado	2,00	PT	12,91	11,97	24,88	12,91	11,97	24,88	49,76	0,02%
13.12.	Caixa de passagem 4x2" em PVC - fornecimento e colocação inclui elétrica,	de mercado	26,00	unidade	2,18	4,18	6,36	2,18	4,18	6,36	165,36	0,08%
13.13.	Caixa de passagem oitavadas ou quadradas 4x4" em PVC - fornecimento e	de mercado	7,00	unidade	2,47	2,64	5,11	2,47	2,64	5,11	35,77	0,02%
13.14.	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4" anti-chamas/reforçado	170101	52,60	m	1,80	1,70	3,50	1,80	1,70	3,50	184,10	0,09%
13.15.	Eletroduto PVC rígido d=20mm aterramento e tubulação no pátio e jardim	171055	20,00	m	7,47	2,18	9,65	7,47	2,18	9,65	193,00	0,09%
13.16.	Eletroduto PVC rígido 60mm - ramal de entrada - tubulação em pisos	171080	9,30	m	22,40	10,20	32,60	22,40	10,20	32,60	303,18	0,15%
13.17.	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada	174103	12,00	unidade	29,88	69,44	99,32	29,88	69,44	99,32	1.191,84	0,58%
13.18.	Arandela de parede – com lâmpada fluorescente 59w	174080	7,00	unidade	12,46	17,64	30,10	12,46	17,64	30,10	210,70	0,10%
13.19.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	171900	78,90	m	9,09	0,92	10,01	9,09	0,92	10,01	789,79	0,38%
13.20.	Cabo flexível 2,5mm²	173025	337,00	m	1,75	2,37	4,12	1,75	2,37	4,12	1.388,44	0,68%
13.21.	Cabo flexível 4,0mm²	173026	28,00	m	1,98	2,77	4,75	1,98	2,77	4,75	133,00	0,06%
13.22.	Cabo flexível 6,0mm²	173027	36,00	m	2,74	4,14	6,88	2,74	4,14	6,88	247,68	0,12%
TOTAL DO GRUPO											6.786,12	3,30%
14. INSTALAÇÕES TELEFONICAS												
14.1.	Ponto de Telefone completo -Tomada RJ 11	de mercado	2,00	PT	9,35	23,10	32,45	9,35	23,10	32,45	64,90	0,03%
14.2.	Distribuidor geral de telefonia (DG) 20x20/completo	de mercado	1,00	unidade	47,18	199,20	246,38	47,18	199,20	246,38	246,38	0,12%
14.3.	Cabo UTP RJ 45 - Cat5e	de mercado	50,00	m	0,75	1,59	2,34	0,75	1,59	2,34	117,00	0,06%
14.4.	Eletroduto PCV Rígido 25mm	171055	25,00	m	7,47	2,18	9,65	7,47	2,18	9,65	241,25	0,12%
14.5.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	171900	25,00	m	9,09	0,92	10,01	9,09	0,92	10,01	250,25	0,12%
TOTAL DO GRUPO											919,78	0,45%
15. INSTALAÇÃO DE AR COMPRIMIDO												
15.1.	Tubo de cobre 15mm – fornecimento e instalação	162110	5,00	m	6,35	22,94	29,29	6,35	22,94	29,29	146,45	0,07%
15.2.	Cotovelo de cobre s/ anel solda 15mm – fornecimento e instalação	de mercado	4,00	unidade	9,52	4,12	13,64	9,52	4,12	13,64	54,56	0,03%
15.3.	Te de cobre 15mm ligação soldada – fornecimento e instalação	162111	1,00	unidade	10,12	3,92	14,04	10,12	3,92	14,04	14,04	0,01%
15.4.	posto de consumo-completo-FVC	de mercado	1,00	unidade	105,63	311,20	416,83	105,63	311,20	416,83	416,83	0,20%
15.5.	Eletroduto PVC rígido 3/4" - proteção da tubulação	171055	5,00	m	7,47	2,18	9,65	7,47	2,18	9,65	48,25	0,02%
15.6.	Abertura/ fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com	171900	5,00	m	9,09	0,92	10,01	9,09	0,92	10,01	50,05	0,02%
15.7.	Solda p/tubo e conexões de cobre - material e mão de obra	de mercado	1,00	unidade	53,17	68,15	121,32	53,17	68,15	121,32	121,32	0,06%
15.8.	Válvula esfera 15mm	de mercado	1,00	unidade	33,39	44,80	78,19	33,39	44,80	78,19	78,19	0,04%
TOTAL DO GRUPO											929,69	0,45%

 PREFEITURA PELOTAS		PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO										
Nome da Unidade: UBS DARCI ABUCHAIN Endereço: Rua Paulo Simões Lopes, nº 230 - Cohab Fragata - Pelotas - RS Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO								Executada: 01/06/20165			Data base: 06/2016	
								BDI: 27,00%			RRT nº	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	COD. PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITARIO	M.O.	MAT.	UNITARIO		
16.	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO											
16.1.	Sistema de iluminação de emergencia 2 farois 55w	163135	3,00	CJ	22,40	416,00	438,40	28,45	528,32	556,77	1.670,31	0,81%
16.2.	Extintor incêndio tipo pó químico ABC 8kg fornecimento e colocação	de mercado	1,00	unidade	8,91	487,00	495,91	11,32	618,49	629,81	629,81	0,31%
16.3.	Placa de indicação saída e direcional fotoluminescentes	de mercado	3,00	unidade	11,97	14,96	26,93	15,20	19,00	34,20	102,60	0,05%
16.4.	Placa de indicação extintores	de mercado	1,00	unidade	19,18	23,11	42,29	24,36	29,35	53,71	53,71	0,03%
16.5.	Placa de proibido fumar	de mercado	3,00	unidade	11,97	14,96	26,93	15,20	19,00	34,20	102,60	0,05%
	TOTAL DO GRUPO										2.559,03	1,25%
17.	ATERRAMENTO											
17.1.	Solda exotérmica	de mercado	2,00	unidade	8,17	9,19	17,36	10,38	11,67	22,05	44,10	0,02%
17.2.	Haste cooperweld 19 x 2400mm c/ conector	171548	2,00	unidade	24,89	34,67	59,56	31,61	44,03	75,64	151,28	0,07%
	TOTAL DO GRUPO										195,38	0,10%
18.	COMUNICAÇÃO VISUAL											
18.1.	Placa de sinalização instalada na fachada em chapa de aço galvanizado nº 26 com pintura automotiva PU, fixada a parede com parafusos. Aplicação de adesivo vinil monomérico. Dim 1.50x0.60 m, incluindo instalação.	de mercado	1,00	unidade	274,00	346,00	620,00	347,98	439,42	787,40	787,40	0,38%
18.2.	Placa de sinalização em PVC adesivado com adesivo polimérico recortado eletronicamente e fixado à parede com fita dupla face. Dim 0.20x0.10 m.	de mercado	16,00	unidade	14,75	17,80	32,55	18,73	22,61	41,34	661,44	0,32%
	TOTAL DO GRUPO										1.448,84	0,71%
19.	SERVIÇOS FINAIS											
19.1.	Limpeza final da obra	de mercado	58,34	m²	5,23	6,17	11,40	6,64	7,84	14,48	844,76	0,41%
19.2.	Carga manual e remoção e entulho com transporte ate 1km em caminhão basculante 8m³	531404	24,00	m³	14,61	27,50	42,11	18,55	34,93	53,48	1.283,52	0,62%
	TOTAL DO GRUPO										2.128,28	1,04%
	TOTAL GERAL										205.462,82	100,00%