



<div><div><div><div></div><div>Pelotas</div><div>vamos compartilhar a cidade</div></div></div><div></div></div>					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
					SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA							
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal					Executada: 16/08/2021					Data base: 07/2021		
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS								BDI: 20,34%		RRT nº		
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
1.	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1.	Limpeza do terreno, com remoção de árvores e destocamento	21011	55,50	m²	4,11	0,00	4,11	4,95	0,00	4,95	274,73	0,05%
1.2.	Limpeza Permanente da Obra	29401	55,50	m²	20,51	0,00	20,51	24,68	0,00	24,68	1.369,74	0,25%
1.3.	Placa de Obra em Chapa Galvanizada 1,50x2,00m	27801	3,00	m²	30,93	686,90	717,83	37,22	826,62	863,84	2.591,52	0,48%
1.4.	Tapume de Chapa Condensada (6mm) - Galpões h = 2,20 m - l= 17,00 m	523104	37,40	m²	55,02	53,09	108,11	66,21	63,89	130,10	4.865,74	0,90%
1.5.	Demolição de Estruturas Metálicas, Postes de Luz e Cercados de Madeira	22186	26,05	m²	6,67	0,00	6,67	8,03	0,00	8,03	209,18	0,04%
1.6.	Demolição de Caixa de Esgoto Existente e Fossas Sépticas (04 unidades)	22111	1,49	m³	52,99	0,00	52,99	63,77	0,00	63,77	95,02	0,02%
1.7.	Demolição de Forro de PVC, com estrutura	22188	212,04	m²	25,67	0,00	25,67	30,89	0,00	30,89	6.549,92	1,21%
1.8.	Demolição de Piso Existente- Blocos de Concreto Sextavados	22133	39,20	m²	11,78	0,00	11,78	14,18	0,00	14,18	555,86	0,10%
1.9.	Demolição de Piso de Basalto Polido Existente, com reaproveitamento	22133	255,80	m²	11,78	0,00	11,78	14,18	0,00	14,18	3.627,24	0,67%
1.10.	Demolição de Contrapiso Existente - e = 5 cm	22131	255,80	m²	14,53	0,00	14,53	17,49	0,00	17,49	4.473,94	0,83%
1.11.	Demolição de Portões e Grades Existentes - Baías Fundos	522118	36,70	m²	18,45	0,00	18,45	22,20	0,00	22,20	814,74	0,15%
1.12.	Demolição da Porta de Entrada Existente - 2,70x 2,10 m	522118	5,67	m²	18,45	0,00	18,45	22,20	0,00	22,20	125,87	0,02%
1.13.	Abertura de Vãos - Demolição de Alvenaria - 0,80x 2,10 m e 1,00 x 2,10 m	522116	7,56	m²	12,06	0,00	12,06	14,51	0,00	14,51	109,70	0,02%
	TOTAL DO GRUPO										25.663,20	4,75%
2.	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS											
2.1.	Locação Convencional de Obra	26101	27,70	m²	3,09	3,15	6,24	3,72	3,79	7,51	208,03	0,04%
	TOTAL DO GRUPO										208,03	0,04%
3.	INFRA-ESTRUTURA (ESTACAS, VIGAS DE FUNDAÇÃO, PISOS E LAJES)											
3.1.	Estaca a trado (broca) Armada diametro Ø 250 mm em concreto armado moldado in-loco, 25 MPA- Inclusive concreto - Profundidade = 2,50 m - Estaca de Muro	41102	65,00	m	112,95	67,59	180,54	135,92	81,34	217,26	14.121,90	2,61%
3.2.	Estaca a trado (broca) diametro Ø 250 mm em concreto moldado in-loco, 25 MPA- Inclusive concreto - Profundidade = 2,50 m	41101	97,50	m	81,24	54,38	135,62	97,76	65,44	163,20	15.912,00	2,94%
3.3.	Escavação manual de valas	31121	14,59	m³	53,34	0,00	53,34	64,19	0,00	64,19	936,53	0,17%
3.4.	Formas c/ tábuas 3ª p/ m² para fundações - inclui montagem e desmontagem (Vigas de Fundação), com reaproveitamento - 03 vezes	42101	62,42	m²	40,21	87,21	127,42	48,39	104,95	153,34	9.571,48	1,77%
3.5.	Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento (Vigas de Fundação, Base do Reservatório e Base do Dep. de Lixo.).	51345	9,42	m³	232,51	360,55	593,06	279,80	433,89	713,69	6.722,96	1,24%
3.6.	Armação aço CA50, Ø 5,0 a 10,0mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação para baldrame	51212	714,52	kg	3,68	12,33	16,01	4,43	14,84	19,27	13.768,80	2,55%
3.7.	Regularização e compactação de terreno com soquete	592050	14,64	m3	13,67	0,00	13,67	16,45	0,00	16,45	240,83	0,04%
3.8.	Aterro (manual) em camadas de 10 cm c/ areia - para preenchimento da base para piso - sem reaproveitamento	31322	6,99	m³	13,67	110,96	124,63	16,45	133,53	149,98	1.048,36	0,19%
3.9.	Piso de Concreto usinado, armado, estrutural fck=25 Mpa, inc. transporte, adensamento e acabamento - espessura =0,10 m - Acesso de Veículos	51345	10,23	m³	232,51	360,55	593,06	279,80	433,89	713,69	7.301,05	1,35%
3.10.	Armadura de Malha Pop - 10 x 10 cm - 5,00 mm - 6,00 x 2,45 m - Acesso de Veículos	51212	315,00	kg	3,68	12,33	16,01	4,43	14,84	19,27	6.070,05	1,12%
3.11.	Lona Preta PEBD e = 150 micras - Acesso de Veículos	S00043067	218,78	m²	2,16	1,08	3,24	2,60	1,30	3,90	853,24	0,16%
	TOTAL DO GRUPO										76.547,20	14,16%
4.	SUPRA-ESTRUTURA											
4.1.	Formas p/ estruturas de concreto (pilares, vigas, lajes, cinta de amarração e vergas dos muros), em chapa de madeira compensada resinada 1,10x2,20; 12mm espessura - reap 5X (fabricação montagem e desmontagem).	551133	55,63	m²	41,77	152,10	193,87	50,27	183,04	233,31	12.979,04	2,40%
4.2.	Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inclusive colocação, espalhamento e acabamento (pilares, vigas, lajes, cintas de amarração e vergas dos muros)	51345	19,43	m³	232,51	360,55	593,06	279,80	433,89	713,69	13.867,00	2,56%
4.3.	Armação aço CA50, 6,3 a 10,0mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação	51212	898,99	kg	3,68	12,33	16,01	4,43	14,84	19,27	17.323,54	3,20%
4.4.	Verga e contra-verga em concreto pré-moldado, 15x20 cm e 20x20 cm, fck=25 Mpa (preparo com betoneira) aço CA 60, bitola fina, inclusive formas tábua 3ª	62950	19,10	m	20,60	93,74	114,34	24,79	112,81	137,60	2.628,16	0,49%
	TOTAL DO GRUPO										46.797,74	8,66%
5.	ALVENARIA											


					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
					SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA							
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal					Executada: 16/08/2021					Data base: 07/2021		
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS					BDI: 20,34%					RRT nº		
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA					CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
5.1.	Alvenaria em tijolo cerâmico furado a tição 9x14x20cm 1 vez (espessura 15cm), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Paredes e Muros	62260	100,18	m²	38,32	51,01	89,33	46,11	61,39	107,50	10.769,35	1,99%
5.2.	Alvenaria em tijolo cerâmico furado deitado 9x14x20cm 1 vez (espessura 20cm), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Paredes Externas	562242	79,91	m²	56,42	59,35	115,77	67,90	71,42	139,32	11.133,06	2,06%
5.3.	Reparos nas Alvenarias Existentes - Grampos de Aço CA 60 - 5,0 mm	22111	5,00	m²	52,09	0,00	52,09	62,69	0,00	62,69	313,45	0,06%
5.4.	Divisória Leve modulada - espessura = 35 mm - cor branca fosca, com fornecimento de ferreiros e portas com as mesmas características 3,70 x 3,00m	64300	11,10	m²	0,00	90,30	90,30	0,00	108,67	108,67	1.206,24	0,22%
TOTAL DO GRUPO											23.422,10	4,33%
6.	COBERTURAS											
6.1.	Estrutura de madeira para telha ondulada de fibrocimento.	71400	68,65	m²	30,93	58,55	89,48	37,22	70,46	107,68	7.392,23	1,37%
6.2.	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação.	72310	68,65	m²	8,39	32,32	40,71	10,10	38,89	48,99	3.363,16	0,62%
6.3.	Revisão do telhado existente com troca de telhas rachadas e quebradas	72310	21,02	m²	8,39	32,32	40,71	10,10	38,89	48,99	1.029,77	0,19%
6.4.	Rufos, contra-rufos e capeamento metálico em chapa de aço galvanizado nº 50 desenvolvimento 25 cm	72316	26,00	m	3,68	24,36	28,04	4,43	29,31	33,74	877,24	0,16%
6.5.	Forro de PVC - 10 cm de largura - e = 8 mm, com estrutura e arremates	73760	229,80	m²	0,00	49,56	49,56	0,00	59,64	59,64	13.705,27	2,53%
TOTAL DO GRUPO											26.367,67	4,88%
7.	PAVIMENTAÇÃO											
7.1.	Leito de Pedra Britada 1 e 2 - 5cm - Base Contrapisos e Fundo de vigas de fundação	91001	95,18	m²	2,73	4,50	7,23	3,29	5,42	8,71	829,02	0,15%
7.2.	Contrapiso de concreto traço 1:4:8, espessura 5 cm, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante	591044	91,50	m²	29,84	44,15	73,99	35,91	53,13	89,04	8.147,16	1,51%
7.3.	Piso de Concreto usinado, estrutural fck=25 Mpa, inc. transporte, adensamento e acabamento - espessura = 0,10 m - Áreas Cobertas	51345	5,90	m³	232,51	360,55	593,06	279,80	433,89	713,69	4.210,77	0,78%
7.4.	Piso cerâmico tipo porcelanato 60x60cm - Classe A - PEI IV, Branco Fosco, antiderrapante, junta 2 mm, assentado com argamassa colante, tipo AC II	92490	40,86	m²	12,61	94,68	107,29	15,17	113,94	129,11	5.275,43	0,98%
7.5.	Piso Basalto Polido 46x46cm - espessura 2 cm, junta 2 mm, assentado com argamassa cimento e areia (1:4) com rejunte de cimento e areia (1:3) - 1 cm	92342	134,46	m²	24,62	205,59	230,21	29,63	247,41	277,04	37.250,80	6,89%
7.6.	Rejunte flexível, lavável, e= 2 mm, cor cinza no piso cerâmico	92520	40,86	m²	3,43	1,98	5,41	4,13	2,38	6,51	266,00	0,05%
TOTAL DO GRUPO											55.979,18	10,35%
8.	REVESTIMENTOS											
8.1.	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	438,90	m²	6,86	2,17	9,03	8,26	2,61	10,87	4.770,84	0,88%
8.2.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	438,90	m²	24,62	4,62	29,24	29,63	5,56	35,19	15.444,89	2,86%
8.3.	Reboco paredes com argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecânico.	81530	438,90	m²	31,48	5,32	36,80	37,88	6,40	44,28	19.434,49	3,59%
8.4.	Porcelanato em parede Classe A, 30X60cm, junta 2 mm, padrão alto, fixada c/ argamassa colante tipo AC II e rejuntamento c/ rejunte nas alvenarias internas - cor branco fosco.	92490	114,50	m²	12,61	94,68	107,29	15,17	113,94	129,11	14.783,10	2,73%
TOTAL DO GRUPO											54.433,32	10,07%
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO											
9.1.	Impermeabilização semi- flexível com tinta asfáltica em superfícies lisas de pequenas dimensões - 3 demãos - Vigas de Fundação	81201	72,06	m²	19,15	23,50	42,65	23,05	28,28	51,33	3.698,84	0,68%
9.2.	Imunização de madeira p/ cobertura com cupinçada incolor tipo Pentox	86111	68,65	m²	5,47	4,87	10,34	6,58	5,86	12,44	854,01	0,16%
9.3.	Impermeabilização c/manta asfáltica com Poliéster e=4mm - Vigas de Fundação	81305	72,06	m²	19,83	51,97	71,80	23,86	62,54	86,40	6.225,98	1,15%
TOTAL DO GRUPO											10.778,83	1,99%
10.	ESQUADRIAS											
10.1.	ALUMÍNIO											
10.1.1.	Janela de Alumínio Anodizado - Cor Branca, com 02 Folhas de Correr, com Vidro Liso espessura 4 mm com tela em nylon - 1.50X0,80 m - Completa - Com Ferragens Depósito de Rações, Depósito de Materiais e Administrativo - JA-01 (3x)	113022	3,60	m²	45,82	631,89	677,71	55,14	760,42	815,56	2.936,02	0,54%

					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal								Executada: 16/08/2021			Data base: 07/2021	
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS								BDI: 20,34%			RRT nº	
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
10.1.2.	Janela de Alumínio Anodizado – Cor Branca, com 01 Folha Maxi, com Vidro Mini Boreal espessura 4 mm - 0,60X0,80 m - Completa - Com Ferragens - Lavanderia, Depósito, Maternidade e Canil Isolamento - JA -02 (6x)	113021	2,88	m²	45,82	531,89	577,71	55,14	640,08	695,22	2.002,23	0,37%
10.1.3.	Peitoris em Granito Polido Cinza	102315	8,10	m	21,88	72,11	93,99	26,33	86,78	113,11	916,19	0,17%
	TOTAL DO GRUPO										5.854,44	1,08%
10.2.	MADEIRA											
10.2.1.	Porta de madeira compensada semi-oca, de abrir, interna, lisa para pintura, 0,80x2,10m, completa com dobradiças - PM-01	111112	3,00	cj	140,81	767,62	908,43	169,45	923,75	1093,20	3.279,60	0,61%
10.2.2.	Porta de madeira maciça, externa, ripada para pintura, 0,80x2,10m, completa, com dobradiças - PM-02	111140	2,00	cj	140,81	838,50	979,31	169,45	1009,05	1178,50	2.357,00	0,44%
10.2.3.	Porta de madeira maciça, de abrir, duas folhas, externa, ripada para pintura, 1,60x2,10m, completa, com dobradiças - Porta de Entrada - PM-03	111143	1,00	cj	218,13	1162,69	1380,82	262,50	1399,18	1661,68	1.661,68	0,31%
	TOTAL DO GRUPO										7.298,28	1,35%
10.3.	FERRAGENS											
10.3.1.	Fechadura de embutir completa, para porta interna	121001	3,00	cj	123,71	74,24	197,95	148,87	89,34	238,21	714,63	0,13%
10.3.2.	Fechadura de embutir completa, para porta externa	121002	3,00	cj	123,71	166,67	290,38	148,87	200,57	349,44	1.048,32	0,19%
	TOTAL DO GRUPO										1.762,95	0,33%
10.4.	DIVERSOS											
10.4.1.	Prateleiras de Madeira - Depósito de Materiais	551135	8,64	m²	46,39	194,94	241,33	55,83	234,59	290,42	2.510,10	0,46%
	TOTAL DO GRUPO										2.510,10	0,46%
11.	PINTURAS											
11.1.	Emassamento paredes a construir com massa acrílica para ambientes internos/ externos uma demão	141255	178,50	m²	17,96	15,84	33,80	21,61	19,06	40,67	7.259,60	1,34%
11.2.	Fundo selador PVA paredes e tetos a construir ambientes internos/ externos, uma demão	141250	403,20	m²	7,86	1,32	9,18	9,46	1,59	11,05	4.455,36	0,82%
11.3.	Pintura latex acrílica paredes e tetos ambientes internos - 2 demãos - Cor Branco Fosco	141257	449,40	m²	10,95	6,18	17,13	13,18	7,44	20,62	9.266,63	1,71%
11.4.	Pintura latex acrílica paredes, muros, tetos, vigas e pilares - ambientes externos - 2 demãos - Cor Branco Fosco	141257	620,90	m²	10,95	6,18	17,13	13,18	7,44	20,62	12.802,96	2,37%
11.5.	Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, incluso lixamento e aparelhamento com fundo nivelador - cor azul Del Rey fosco - grade, esquadrias de ferro e de madeira - existentes	141331	80,30	m²	18,81	13,99	32,80	22,64	16,84	39,48	3.170,24	0,59%
11.6.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para algeroz e rufos	141342	13,95	m²	15,74	6,82	22,56	18,94	8,21	27,15	378,74	0,07%
11.7.	Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, para algeroz e rufos	141333	13,95	m²	28,05	9,86	37,91	33,76	11,87	45,63	636,54	0,12%
11.8.	Pintura fundo oxido de ferro/ zarcão, 2 demãos, para grades e portões de ferro	141342	124,49	m²	15,74	6,82	22,56	18,94	8,21	27,15	3.379,90	0,63%
11.9.	Pintura esmalte brilhante, 2 demãos, para grades e portões de ferro	141347	124,49	m²	15,74	10,83	26,57	18,94	13,03	31,97	3.979,95	0,74%
	TOTAL DO GRUPO										45.329,92	8,38%
12.	SERRALHERIA - GRADES, TELAS E PORTÕES											
12.1.	Grade de Ferro - 1,50x0,80 m - JA 01 - Confeção e instalação (03x)	112020	3,60	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	1.559,88	0,29%
12.2.	Grade de Ferro - 0,60x0,80 m - JA 02 - Confeção e instalação (06x)	112020	2,88	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	1.247,90	0,23%
12.3.	Grade de Ferro - 1,60x2,10 m - PM-03 - Confeção e Instalação (01x)	112020	3,36	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	1.455,89	0,27%
12.4.	Portão de Ferro com Grade - 1,00x2,10 m - PF-01 - Confeção e Instalação (03x)	112020	6,30	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	2.729,79	0,50%
12.5.	Portão de Ferro com Grade - 0,70x2,00 m - PF-02 - Confeção e Instalação (04x)	112020	5,60	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	2.426,48	0,45%
12.6.	Portão de Ferro com Grade - 0,80x2,10 m - PF-03 - Confeção e Instalação (04x)	112020	6,72	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	2.911,78	0,54%
12.7.	Portão de Ferro com Grade - Depósito de Lixo - Confeção e Instalação (04x)	112020	4,50	m²	37,98	322,08	360,06	45,71	387,59	433,30	1.949,85	0,36%
12.8.	Quadros de Cantoneira de Aço com Tela Soldada - 5x10 cm - Confeção e Instalação - Fechamento Canis Externos - Conforme detalhamento	679503	17,33	m²	46,22	194,46	240,68	55,62	234,01	289,63	5.019,29	0,93%
12.9.	Portões e Grades de Ferro com "Metalon" - Confeção e Instalação - Baias Fundos 01 a 16 - (16x) Conforme detalhamento	229600	36,70	m²	198,47	377,37	575,84	238,84	454,13	692,97	25.432,00	4,70%

<div><div><div></div><div><div>Pelotas</div><div><div>prefeitura de</div><div>vamos compartilhar a cidade</div></div></div></div></div>					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
					SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA							
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal					Executada: 16/08/2021					Data base: 07/2021		
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA					BDI: 20,34%					RRT nº		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
12.10.	Quadros de Barra Chata com Tela 5x10 cm - Confeção e Instalação - Fechamento Superior Baías Fundos 01 a 16 - (16x) Conforme detalhamento	229501	39,20	m²	58,13	85,71	143,84	69,95	103,14	173,09	6.785,13	1,25%
	TOTAL DO GRUPO										51.517,99	9,53%
13.	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS											
13.1.	EQUIPAMENTOS											
13.1.1.	Vaso sanitário em louça branca, assento plastico e caixa de descarga acoplada, com equipamentos e instalação	151002	1,00	unidade	120,13	468,05	588,18	144,56	563,25	707,81	707,81	0,13%
13.1.2.	Lavatorio em louça branca, sem coluna padrão popular, com torneira cromada popular, sifão, válvula e engate plastico, com equipamentos e instalação	151030	3,00	unidade	84,09	635,15	719,24	101,19	764,34	865,53	2.596,59	0,48%
13.1.3.	Tanque em louça branca, 30 litros, com coluna, com torneira metálica de parede, com equipamentos e instalação	151060	4,00	unidade	96,11	621,98	718,09	115,66	748,49	864,15	3.456,60	0,64%
13.1.4.	Tampo de Inox - 1,40x 0,60 m, com torneira metálica de párede, com equipamentos e instalação - Ambulatório	103660	1,00	unidade	61,56	1122,34	1183,90	74,08	1350,62	1424,70	1.424,70	0,26%
13.1.5.	Tampo de Inox - 1,20x 0,60 m, com torneira metálica de párede, com equipamentos e instalação - Refeitório	103660	1,00	unidade	61,56	1122,34	1183,90	74,08	1350,62	1424,70	1.424,70	0,26%
13.1.6.	Torneira c/ arejador, de parede com comando no cotovelo - Ambulatório	153012	1,00	unidade	21,02	113,71	134,73	25,30	136,84	162,14	162,14	0,03%
13.1.7.	Porta sabonete líquido em plástico ABS	152021	4,00	unidade	24,62	18,03	42,65	29,63	21,70	51,33	205,32	0,04%
13.1.8.	Porta toalha de papel em plástico ABS	152030	4,00	unidade	24,62	17,11	41,73	29,63	20,59	50,22	200,88	0,04%
13.1.9.	Banheira - Remoção e instalação, completa com equipamentos, incluindo paredes de sustentação, ralo, sifão, válvula, torneira e vedações - Sala de Banho e Tosa	151040	1,00	unidade	135,15	2668,38	2803,53	162,64	3211,13	3373,77	3.373,77	0,62%
13.1.10.	Reservatório Inferior de Fibra de Vidro, Redondo - Cap = 5.000 Litros - Remoção, equipamentos e Instalação	S00037105	1,00	unidade	240,26	613,97	854,23	289,13	738,85	1027,98	1.027,98	0,19%
13.1.11.	Reservatório Superior de Fibra de Vidro, Redondo - Cap = 3.000 Litros - Fornecimento, equipamentos e Instalação	S00037104	1,00	unidade	240,26	872,11	1112,37	289,13	1049,50	1338,63	1.338,63	0,25%
	TOTAL DO GRUPO										15.919,12	2,94%
13.2.	AGUA FRIA e ESGOTO											
13.2.1.	Registro gaveta canopla cromada 20 mm	153041	4,00	unidade	21,02	56,03	77,05	25,30	67,43	92,73	370,92	0,07%
13.2.2.	Registro gaveta canopla cromada 25 mm	153042	3,00	unidade	21,02	65,89	86,91	25,30	79,29	104,59	313,77	0,06%
13.2.3.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 20mm – fornecimento e instalação	161200	21,40	m	4,52	4,89	9,41	5,44	5,88	11,32	242,25	0,04%
13.2.4.	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm – fornecimento e instalação	161205	115,80	m	4,52	6,46	10,98	5,44	7,77	13,21	1.529,72	0,28%
13.2.5.	Abertura e fechamento de Rasgos em pisos para tubos, fechamento com reaterro	531320	106,95	m	13,67	7,00	20,67	16,45	8,42	24,87	2.659,85	0,49%
13.2.6.	Abertura e fechamento de Rasgos em alvenaria para tubos, fechamento com argamassa traço 1:4 (cimento e Areia)	161900	22,80	m	11,12	1,63	12,75	13,38	1,96	15,34	349,75	0,06%
13.2.7.	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 70x70x80cm, revestida internamente com reboco liso (cimento e areia, traço 1:4) E=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15 Mpa - moldada "in loco"	164044	19,00	unidade	246,23	97,30	343,53	296,31	117,09	413,40	7.854,60	1,45%
13.2.8.	Ralo sifonado pvc 100x100x75mm com tampa redonda metálica– fornecimento e instalação	164025	5,00	unidade	12,01	32,11	44,12	14,45	38,64	53,09	265,45	0,05%
13.2.9.	Caixa de Gordura pvc 250x50x75mm com tampa plástica– fornecimento e	164030	1,00	unidade	12,01	55,03	67,04	14,45	66,22	80,67	80,67	0,01%
13.2.10.	Tubo pvc para esgoto predial DN 75 mm – fornecimento e instalação	164210	19,70	m	12,01	15,72	27,73	14,45	18,92	33,37	657,39	0,12%
13.2.11.	Tubo pvc para esgoto predial DN 100 mm – fornecimento e instalação	164215	74,40	m	15,02	19,19	34,21	18,08	23,09	41,17	3.063,05	0,57%
13.2.12.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 40mm – fornecimento e instalações	161215	6,00	m	6,01	19,74	25,75	7,23	23,76	30,99	185,94	0,03%
13.2.13.	Tubo de pvc branco, sem conexões, ponta e bolsa soldável 50mm – fornecimento e instalações	161220	6,00	m	7,52	23,30	30,82	9,05	28,04	37,09	222,54	0,04%
13.2.14.	Joelho pvc 90° esgoto 40mm – fornecimento e instalação	161217	16,00	unidade	9,01	6,84	15,85	10,84	8,23	19,07	305,12	0,06%
13.2.15.	Joelho pvc 90° esgoto 50mm – fornecimento e instalação	161222	2,00	unidade	9,01	7,84	16,85	10,84	9,43	20,27	40,54	0,01%
13.2.16.	Joelho pvc 90° esgoto 75mm – fornecimento e instalação	161232	3,00	unidade	12,01	92,62	104,63	14,45	111,46	125,91	377,73	0,07%
13.2.17.	Joelho pvc 90° esgoto 100mm – fornecimento e instalação	161242	3,00	unidade	15,02	241,56	256,58	18,08	290,69	308,77	926,31	0,17%
13.2.18.	Junção PVC 100x75 mm	161258	1,00	unidade	12,01	65,31	77,32	14,45	78,59	93,04	93,04	0,02%
13.2.19.	Joelho pvc soldável 90° água fria 20 mm – fornecimento e instalação	161202	10,00	unidade	6,01	1,35	7,36	7,23	1,62	8,85	88,50	0,02%

<div><div><div><div></div><div>Pelotas</div><div>prefeitura de</div></div><div>vamos compartilhar a cidade</div></div></div>					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
					SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA							
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal					Executada: 16/08/2021					Data base: 07/2021		
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS												
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA					BDI: 20,34%					RRT nº		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
13.2.20.	Joelho pvc soldável 90° água fria 25 mm – fornecimento e instalação	161207	22,00	unidade	6,01	1,68	7,69	7,23	2,02	9,25	203,50	0,04%
13.2.21.	Joelho redução pvc soldável 90° água fria 20x3/4"- latonado - azul - fornecimento e instalação	161117	14,00	unidade	12,01	9,20	21,21	14,45	11,07	25,52	357,28	0,07%
13.2.22.	Tê de pvc soldável água fria 20 mm – fornecimento e instalação	161201	10,00	unidade	6,01	2,72	8,73	7,23	3,27	10,50	105,00	0,02%
13.2.23.	Tê de pvc soldável água fria 25 mm – fornecimento e instalação	161206	5,00	unidade	6,01	3,29	9,30	7,23	3,96	11,19	55,95	0,01%
13.2.24.	Torneira de Jardim metálica 3/4", 1/4 de volta, com adaptador de „mangueira	153010	4,00	unidade	15,02	35,07	50,09	18,08	42,20	60,28	241,12	0,04%
TOTAL DO GRUPO											20.589,99	3,81%
13.3. FOSSA SEPTICA, FILTRO ANAERÓBICO E SUMIDOURO												
13.3.1.	Escavação Mecânica de Solo até 2,50 m	31143	31,25	m³	1,87	8,40	10,27	2,25	10,11	12,36	386,25	0,07%
13.3.2.	Leito de Pedra Britada 1 e 2 - 5 cm - Fundo de Lajes	91001	14,10	m²	2,73	4,50	7,23	3,29	5,42	8,71	122,81	0,02%
13.3.3.	Formas c/ tábuas 3" p/ m² para lajes - inclui montagem e desmontagem, com reaproveitamento - 03 vezes	42101	14,10	m²	40,21	87,21	127,42	48,39	104,95	153,34	2.162,09	0,40%
13.3.4.	Armação aço CA50, Ø 5.0 a 10.0mm - fornecimento, corte (c/ perda de 10%), dobra e colocação para baldrames	51212	62,85	kg	3,68	12,33	16,01	4,43	14,84	19,27	1.211,12	0,22%
13.3.5.	Conc. usinado, estrutural fck=25MPa inc. transporte, adensamento e acabamento (Lajes).	51345	2,20	m³	232,51	360,55	593,06	279,80	433,89	713,69	1.570,12	0,29%
13.3.6.	Alvenaria em tijolo cerâmico furado a tação 9x14x20cm 1 vez (espessura 15cm), argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) - Paredes	62260	48,90	m²	38,30	51,01	89,31	46,09	61,39	107,48	5.255,77	0,97%
13.3.7.	Chapisco argamassa cimento/ areia 1:4 E=0,7 cm	101003	48,90	m²	6,86	2,17	9,03	8,26	2,61	10,87	531,54	0,10%
13.3.8.	Emboço traço 1:4 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual	101032	48,90	m²	24,62	4,62	29,24	29,63	5,56	35,19	1.720,79	0,32%
13.3.9.	Reboco paredes com argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura	81530	48,90	m²	31,48	5,32	36,80	37,88	6,40	44,28	2.165,29	0,40%
13.3.10.	Brita nº 04 - Filtro Anaeróbico	592040	2,12	m³	3,45	141,14	144,59	4,15	169,85	174,00	368,88	0,07%
TOTAL DO GRUPO											15.494,66	2,87%
14. INSTALAÇÕES ELETRICAS												
14.1.	Quadro de Distribuição de Energia de Embutir, em Chapa Metálica, para 24 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, com Barramento Trifásico e Neutro, Fornecimento e Instalação	172065	1,00	unidade	52,38	267,00	319,38	63,03	321,31	384,34	384,34	0,07%
14.2.	Disjuntor Monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A- Fornecimento e Instalação	174317	1,00	unidade	8,73	7,30	16,03	10,51	8,78	19,29	19,29	0,00%
14.3.	Disjuntor Monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A- Fornecimento e Instalação	174318	12,00	unidade	8,73	7,30	16,03	10,51	8,78	19,29	231,48	0,04%
14.4.	Disjuntor Monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A- Fornecimento e Instalação	174020	4,00	unidade	8,73	7,30	16,03	10,51	8,78	19,29	77,16	0,01%
14.5.	Disjuntor Monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A- Fornecimento e Instalação	174319	3,00	unidade	8,73	7,30	16,03	10,51	8,78	19,29	57,87	0,01%
14.6.	DR Tripolar 25A - 0.30 mA	174380	1,00	unidade	23,28	249,00	272,28	28,02	299,65	327,67	327,67	0,06%
14.7.	Disjuntor Tripolar tipo DIN, corrente nominal de 60A- Fornecimento e Instalação	174392	1,00	unidade	23,28	235,00	258,28	28,02	282,80	310,82	310,82	0,06%
14.8.	DPS 40 kA - Dispositivo para Surto	174018	3,00	unidade	23,28	52,80	76,08	28,02	63,54	91,56	274,68	0,05%
14.9.	Eletroduto de PVC Corrugado Flexível 25 mm	170121	317,10	m	2,53	7,73	10,26	3,04	9,30	12,34	3.913,01	0,72%
14.10.	Eletroduto de PVC Corrugado Flexível 32 mm	170124	122,20	m	5,81	15,55	21,36	6,99	18,71	25,70	3.140,54	0,58%
14.11.	Luva de PVC Eletroduto Corrugado 25 mm	S00040357	28,00	unidade	2,53	0,80	3,33	3,04	0,96	4,00	112,00	0,02%
14.12.	Luva de PVC Eletroduto Corrugado 32 mm	S00001893	12,00	unidade	5,81	3,53	9,34	6,99	4,25	11,24	134,88	0,02%
14.13.	Eletroduto de PVC Rígido Cinza 1"	171060	67,00	m	10,18	3,06	13,24	12,25	3,68	15,93	1.067,31	0,20%
14.14.	Cotovelo de PVC Rígido Cinza 1"	171061	15,00	unidade	5,24	0,77	6,01	6,31	0,93	7,24	108,60	0,02%
14.15.	Caixa com Tampa Cega para Caixa Cinza de PVC Cinza 4"x2"	172087	8,00	unidade	8,73	6,48	15,21	10,51	7,80	18,31	146,48	0,03%
14.16.	Caixa 4"x2" e Tomada Simples de PVC Cinza 3/4"	172090	20,00	unidade	14,55	14,87	29,42	17,51	17,89	35,40	708,00	0,13%
14.17.	Caixa 4"x2" e Tomada Dupla de PVC Cinza 3/4"	172098	12,00	unidade	17,44	34,61	52,05	20,99	41,65	62,64	751,68	0,14%
14.18.	Caixa 4"x2" e Interruptor Simples de PVC Cinza 3/4"	172085	24,00	unidade	14,55	13,79	28,34	17,51	16,59	34,10	818,40	0,15%
14.19.	Caixa 4"x2" e Interruptor de 02 Teclas Simples de PVC Cinza 3/4"	172086	8,00	unidade	17,44	22,37	39,81	20,99	26,92	47,91	383,28	0,07%
14.20.	Caixa 4"x2" e Interruptor Simples mais 01 Tomada de PVC Cinza 3/4"	172102	28,00	unidade	24,43	23,31	47,74	29,40	28,05	57,45	1.608,60	0,30%
14.21.	Eletroduto Rígido Roscável, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação	171005	120,00	m	4,37	8,57	12,94	5,26	10,31	15,57	1.868,40	0,35%
14.22.	Luva para Eletroduto,PVC Roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais - Fornecimento e Instalação	171061	35,00	unidade	5,24	0,77	6,01	6,31	0,93	7,24	253,40	0,05%

<div><div><div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div><div><div></div><div></div></div></div>				
---	--	--	--	--

					PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS							
					SECRETARIA DE QUALIDADE AMBIENTAL - SQA							
					PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COM DESONERAÇÃO							
Nome da Obra: Canil Municipal								Executada: 16/08/2021			Data base: 07/2021	
Endereço: Rodovia Federal BR 392 - Km 71 - Distrito Industrial - Pelotas - RS								BDI: 20,34%			RRT nº	
Tipo de intervenção: AMPLIAÇÃO E REFORMA												
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	CÓDIGO PLEO	QUANT.	UNID.	CUSTO			PREÇO C/ BDI			TOTAL	%
					M.O.	MAT.	UNITÁRIO	M.O.	MAT.	UNITÁRIO		
14.51.	Luminária Arandela tipo Meia-Lua com Vidro Fosco 30x15 cm, para 1 Lâmpada Base E27	174080	22,00	unidade	14,55	17,64	32,19	17,51	21,23	38,74	852,28	0,16%
14.52.	Escavação Manual de Valas (Valas para eletrodutos) com Reaterro	531320	10,76	m³	13,67	7,00	20,67	16,45	8,42	24,87	267,60	0,05%
14.53.	Rasgos de Paredes para passagem de eletrodutos com Fechamento	161900	11,39	m	11,12	1,63	12,75	13,38	1,96	15,34	174,72	0,03%
TOTAL DO GRUPO											41.925,62	7,75%
15.	PLANO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PPCI											
15.1.	Extintor de Incêndio de Pó Químico - Tipo ABC - 6 Kg com suporte	163100	4,00	unidade	10,31	398,00	408,31	12,41	478,95	491,36	1.965,44	0,36%
15.2.	Luminária de Emergência - LED 220 Lumens em Plástico ABS	163135	8,00	cj	26,20	416,00	442,20	31,53	500,61	532,14	4.257,12	0,79%
15.3.	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, fixadas às paredes com fita dupla face. e = 1,5 mm - Dimensão 0.24x0.12 m.	173360	17,00	unidade	2,90	20,50	23,40	3,49	24,67	28,16	478,72	0,09%
TOTAL DO GRUPO											6.701,28	1,24%
16.	SERVIÇOS FINAIS											
16.1.	Limpeza final da obra	29401	55,50	m²	20,51	0,00	20,51	24,68	0,00	24,68	1.369,74	0,25%
16.2.	Carga manual e remoção de entulho com transporte ate 5 km em caminhão basculante 8m³	531404	63,25	m³	17,96	37,50	55,46	21,61	45,13	66,74	4.221,31	0,78%
TOTAL DO GRUPO											5.591,05	1,03%
TOTAL GERAL											540.692,67	100,00%