

ANEXO V - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPLETA



PREFEITURA
PELOTAS

Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
1		ADMINISTRAÇÃO					R\$ 83.916,92
1.1	101373	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	262,00	R\$ 137,43	R\$ 178,66	R\$ 46.808,66
1.2	40818	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	668,18	R\$ 42,72	R\$ 55,54	R\$ 37.108,27
2		SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 25.813,67
2.1	COMP.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	7,00	R\$ 300,00	R\$ 390,00	R\$ 2.730,00
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M²	170,00	R\$ 97,36	R\$ 126,57	R\$ 21.516,56
2.3	101505	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 50A	UNID.	1,00	R\$ 1.205,47	R\$ 1.567,11	R\$ 1.567,11
3		INFRA-ESTRUTURA					R\$ 7.209,27
3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO (ESCAVAÇÃO)	M²	45,79	R\$ 39,92	R\$ 51,90	R\$ 2.376,42
3.2	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	35,53	R\$ 8,81	R\$ 11,45	R\$ 406,90
3.3	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	209,15	R\$ 8,26	R\$ 10,74	R\$ 2.245,84
3.4	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M²	37,42	R\$ 27,88	R\$ 36,24	R\$ 1.356,42
3.5	1355	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 14 MM	M²	25,13	R\$ 25,21	R\$ 32,77	R\$ 823,68
4		COBERTURA					R\$ 24.441,66
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M³	300,00	R\$ 1,53	R\$ 1,99	R\$ 596,70
4.2	100329	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS GUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019(REVISÃO E SUBSTITUIÇÃO)	M²	165,20	R\$ 15,29	R\$ 19,88	R\$ 3.283,68
4.3	92724	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM U SO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LAMAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M³	40,56	R\$ 389,95	R\$ 506,94	R\$ 20.561,28
5		DEMOLIÇÃO E RETIRADA					R\$ 18.482,36
5.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEI, ALVENARIA DE 20CM.	M²	200,00	R\$ 44,42	R\$ 57,75	R\$ 11.549,20
5.2	97633	RETIRADA DE PISO EXISTENTE NO LOCAL	M²	230,90	R\$ 17,57	R\$ 22,84	R\$ 5.273,99
5.3	97644	RETIRADA DE PORTAS	M²	16,80	R\$ 7,13	R\$ 9,27	R\$ 155,72
5.4	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	450,00	R\$ 2,57	R\$ 3,34	R\$ 1.503,45
6		SANITÁRIO					R\$ 52.806,00
6.1	96359	EXECUÇÃO DE DIVISÓRIAS, PAREDE DE CHAPA DRYWALL RESISTENTE À UMIDADE (RU), COM ESPESSURA DE 10CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	500,00	R\$ 81,24	R\$ 105,61	R\$ 52.806,00
7		ESQUADRIAS					R\$ 80.679,06
7.1	COMP.02	RESTAURAÇÃO DE ESQUADRIAS 2,00X1,10M BASCULANTE EXISTENTES	UNID.	5,00	R\$ 946,12	R\$ 1.229,96	R\$ 6.149,78
7.2	100674	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIA 1,60X0,40M ALUMÍNIO, COM VIDRO, BATENTES E FERRAGENS.	M²	31,60	R\$ 340,56	R\$ 442,73	R\$ 13.990,20
7.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARA FUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	45,72	R\$ 758,51	R\$ 986,06	R\$ 45.082,80
7.4	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	1,00	R\$ 477,47	R\$ 620,71	R\$ 620,71
7.5	COMP.03	RESTAURAÇÃO DAS PORTA DA FRENTE	UNID.	2,00	R\$ 948,41	R\$ 1.232,93	R\$ 2.465,87
7.6	4947	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO LAMBRIL COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26. INCLUI FECHADURA (SEM INSTALACAO)	M²	10,32	R\$ 413,08	R\$ 537,00	R\$ 5.541,88
7.7	90825	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPDE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	11,00	R\$ 477,47	R\$ 620,71	R\$ 6.827,82
8		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 149.312,71
8.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	5,96	R\$ 77,32	R\$ 100,52	R\$ 598,75
8.2	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO	M³	100,00	R\$ 27,58	R\$ 35,85	R\$ 3.585,40
8.3	87622	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M²	600,00	R\$ 30,52	R\$ 39,68	R\$ 23.805,60
8.4	43618	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE VEDACIT CONTRAPISO	M²	508,11	R\$ 11,56	R\$ 15,03	R\$ 7.635,83
8.5	87258	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÃO 45X45	M²	500,00	R\$ 94,14	R\$ 122,38	R\$ 61.191,00
8.6	37329	REJUNTAMENTO-MESMA COR DO PORCELANATO	M²	406,24	R\$ 61,83	R\$ 80,38	R\$ 32.653,16

Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:		
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021		
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO				
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²			BDI:	
							30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI	
8.7	101740	RODAPÉ PORCELANATO H-45CM, INCLUINDO QUEBRA-10% = PISO-REJUNTAMENTO NA ESPESSURA VISÍVEL	M	301,75	R\$ 48,96	R\$ 63,65	R\$	19.205,50
8.8	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO UMIDO. AF_04/2019	M²	297,18	R\$ 1,65	R\$ 2,15	R\$	637,45
9		REVESTIMENTO					R\$	101.885,66
9.1		REVESTIMENTO DE TETO					R\$	68.539,56
9.1.1	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	600,00	R\$ 54,62	R\$ 71,01	R\$	42.603,60
9.1.2	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	600,00	R\$ 16,91	R\$ 21,98	R\$	13.189,80
9.1.3	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUS TRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (WCS)	M²	68,80	R\$ 15,97	R\$ 20,76	R\$	1.428,36
9.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	600,00	R\$ 14,51	R\$ 18,86	R\$	11.317,80
9.2		REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$	33.346,12
9.2.1	10515	CÉRAMICA 45X45 NA COR BRANCA PADRÃO COMERCIAL PARA RESVESTIMENTO EM PAREDE	M²	560,30	R\$ 42,72	R\$ 55,54	R\$	31.116,80
9.2.2	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M³	4,10	R\$ 418,26	R\$ 543,74	R\$	2.229,33
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$	166.841,52
10.1		SERVIÇOS					R\$	58.577,72
10.1.1	86889	GRANITO POLIDO PARA BANCADA E=2,5 CM, VERDE UBATUBA (BALCAO EM GRANITO 2,10X0,60)M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	2,00	R\$ 700,68	R\$ 910,88	R\$	1.821,77
10.1.2	101965	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE.	M	34,40	R\$ 99,61	R\$ 129,49	R\$	4.454,56
10.1.3	87471	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014.	M²	40,00	R\$ 44,35	R\$ 57,66	R\$	2.306,20
10.1.4	74125/002	ESPELHO 4MM COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M DIMENÇÃO	M²	8,00	R\$ 390,48	R\$ 507,62	R\$	4.060,99
10.1.5	COMP.03	PAREDE DO ALOJAMENTO COM PLACA CIMENTICIA EXTERNA E GESSO ACARTONADO INTERNO.	M²	260,00	R\$ 135,90	R\$ 176,67	R\$	45.934,20
10.2		CORRIMÃO METÁLICO					R\$	6.233,62
10.2.1	99837	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	11,62	R\$ 416,05	R\$ 530,46	R\$	6.163,95
10.2.2	7293	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, DUAS DEMAOS SOBRE SUPERFICIE METALICA	L	1,93	R\$ 28,31	R\$ 36,10	R\$	69,67
10.3		FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$	3.838,94
10.3.1	43611	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	R\$ 74,05	R\$ 96,27	R\$	1.251,45
10.3.2	3090	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00	R\$ 44,63	R\$ 58,02	R\$	1.044,34
10.3.3	3081	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	R\$ 98,92	R\$ 128,60	R\$	1.543,15
10.4		LOUÇAS E METAIS					R\$	8.458,47
10.4.1	36794	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 33,3 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 130,79	R\$ 166,76	R\$	2.167,88
10.4.2	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	14,00	R\$ 33,20	R\$ 42,33	R\$	592,62
10.4.3	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	R\$ 34,56	R\$ 44,06	R\$	308,42
10.4.4	37401	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	8,00	R\$ 34,56	R\$ 44,06	R\$	352,48
10.4.5	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 221,43	R\$ 282,32	R\$	564,64
10.4.6	10423	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	R\$ 344,70	R\$ 439,49	R\$	2.197,45
10.4.7	COMP.04	CHAPA DE PROTEÇÃO PORTA PNE 90X50 CM	UNIDADE	11,00	R\$ 108,97	R\$ 138,94	R\$	1.528,34
10.4.8	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	R\$ 186,99	R\$ 238,41	R\$	476,82
10.4.9	1051	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	6,00	R\$ 35,27	R\$ 44,97	R\$	269,82
10.5		PREPARAÇÃO E PINTURA					R\$	89.732,77
10.5.1	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M²	636,55	R\$ 8,57	R\$ 10,93	R\$	6.957,50
10.5.2	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	780,00	R\$ 1,53	R\$ 1,95	R\$	1.521,00
10.5.3	88495	LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES (RASPAGEM PINTURA ANTIGA-CAL OU LÁTEX PVA)	M²	780,00	R\$ 9,36	R\$ 11,93	R\$	9.305,40



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
10.5.4	96129	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA	M²	780,00	R\$ 25,00	R\$ 31,88	R\$ 24.866,40
10.5.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	780,00	R\$ 2,04	R\$ 2,60	R\$ 2.028,00
10.5.6	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	780,00	R\$ 12,93	R\$ 16,49	R\$ 12.862,20
10.5.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2015	M³	1952,23	R\$ 12,93	R\$ 16,49	R\$ 32.192,27
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 119.928,68
11.1		ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS					R\$ 4.167,16
11.1.1	39214	ARRUELA ZAMAK 2.1/2	PÇ	4,00	R\$ 2,39	R\$ 3,11	R\$ 12,43
11.1.2	39209	ARRUELA ZAMBAK 3/4"	PÇ	3,00	R\$ 0,42	R\$ 0,55	R\$ 1,64
11.1.3	39198	BUCHA ZAMAK 2.1/2	PÇ	2,00	R\$ 44,52	R\$ 57,88	R\$ 115,75
11.1.4	39920	BUCHA ZAMAK 3/4"	PÇ	1,00	R\$ 3,65	R\$ 4,75	R\$ 4,75
11.1.5	91939	CAIXA PVC 4X2	PÇ	5,00	R\$ 22,85	R\$ 29,71	R\$ 148,53
11.1.6	1871	CAIXA PVC OCTOGONAL 3X3	PÇ	61,00	R\$ 3,13	R\$ 4,07	R\$ 248,21
11.1.7	39334	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS 3/4"	PÇ	44,00	R\$ 6,45	R\$ 8,39	R\$ 368,94
11.1.8	95785	CONDULETE PVC 5 ENTRADAS	PÇ	48,00	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 1.947,50
11.1.9	95785	CONDULETE PVC 6 ENTRADAS	PÇ	23,00	R\$ 31,21	R\$ 40,57	R\$ 933,18
11.1.10	89381	LUVA PVC ENCAIXE 3/4"	PÇ	7,00	R\$ 10,56	R\$ 13,73	R\$ 96,10
11.1.11	3902	LUVA PVC ROSCA 2.1/2"	PÇ	3,00	R\$ 20,29	R\$ 26,38	R\$ 79,13
11.1.12	3902	LUVA PVC ROSCA 3/4"	PÇ	8,00	R\$ 20,29	R\$ 26,38	R\$ 211,02
11.2		ACESSÓRIOS USO GERAL					R\$ 1.106,17
11.2.1	11945	BUCHA DE NYLON S4	PÇ	238,00	R\$ 0,09	R\$ 0,12	R\$ 27,85
11.2.2	4375	BUCHA DE NYLON S6	PÇ	237,00	R\$ 0,16	R\$ 0,21	R\$ 49,30
11.2.3	4377	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	PÇ	229,00	R\$ 0,08	R\$ 0,10	R\$ 23,82



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
11.2.4	4356	PARAFUSO FENDA GALVAN. CAB. PANELA 4,8X45MM AUTOARRACHANTE	PÇ	4,00	R\$ 0,11	R\$ 0,14	R\$ 0,57
11.2.5	4332	PARAFUSO GALVAN.CAB.SET. 3/8"X2.1/2" ROSCA TOTAL	PÇ	250,00	R\$ 0,48	R\$ 0,62	R\$ 156,00
11.2.6	39996	VERGALHÃO GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4"X(COMP'.P/PROJ.)	PÇ	255,00	R\$ 2,56	R\$ 3,33	R\$ 848,64
11.3		CABO UNIPOLAR (COBRE)					R\$ 30.439,86
11.3.1	980	ISOL. PVC- 450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 10 MMM²- AMARELO	M	451,90	R\$ 6,35	R\$ 8,26	R\$ 3.730,43
11.3.2	980	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 10MM²-AZUL CLARO	M	426,64	R\$ 6,35	R\$ 8,26	R\$ 3.521,94
11.3.3	980	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 10MM²-PRETO	M	384,00	R\$ 6,35	R\$ 8,26	R\$ 3.169,92
11.3.4	980	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 10MM²-VERDE-AMARELO	M	201,10	R\$ 6,35	R\$ 8,26	R\$ 1.660,08
11.3.5	979	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 16MM²-VERDE-AMARELO	M	73,90	R\$ 9,79	R\$ 12,73	R\$ 940,53
11.3.6	1014	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5MM²-AMARELO	M	213,00	R\$ 1,48	R\$ 1,92	R\$ 409,81
11.3.7	1014	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5MM²-AZUL CLARO	M	534,60	R\$ 1,48	R\$ 1,92	R\$ 1.028,57
11.3.8	1014	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5MM²-BRANCO	M	396,80	R\$ 1,48	R\$ 1,92	R\$ 763,44
11.3.9	1014	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5MM²-PRETO	M	72,00	R\$ 1,48	R\$ 1,92	R\$ 138,53
11.3.10	1014	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 2.5MM²-VERDE- AMARELO	M	159,90	R\$ 1,48	R\$ 1,92	R\$ 307,65
11.3.11	39232	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 25MM²-AZUL CLARO	M	263,00	R\$ 15,70	R\$ 20,41	R\$ 5.367,83
11.3.12	39232	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 25MM²-PRETO	M	104,60	R\$ 15,70	R\$ 20,41	R\$ 2.134,89
11.3.13	39232	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 25MM²-VERDE-AMARELO	M	1,30	R\$ 15,70	R\$ 20,41	R\$ 26,53
11.3.14	39233	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 35MM²-VERDE-AMARELO	M	158,40	R\$ 21,59	R\$ 28,07	R\$ 4.445,81
11.3.15	39234	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 50MM²-AZUL CLARO	M	7,00	R\$ 31,69	R\$ 41,20	R\$ 288,38
11.3.16	39234	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 50MM²-BRANCO	M	1,30	R\$ 31,69	R\$ 41,20	R\$ 53,56
11.3.17	39234	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 50MM²-PRETO	M	1,30	R\$ 31,69	R\$ 41,20	R\$ 53,56
11.3.18	39234	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 50MM²-VERMELHO	M	1,30	R\$ 31,69	R\$ 41,20	R\$ 53,56
11.3.19	39234	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 50MM²-VERMELHO	M	1,30	R\$ 31,69	R\$ 41,20	R\$ 53,56
11.3.20	982	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 6MM²-AZUL CLARO	M	52,50	R\$ 3,71	R\$ 4,82	R\$ 253,21
11.3.21	982	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 6MM²-BRANCO	M	52,50	R\$ 3,71	R\$ 4,82	R\$ 253,21
11.3.22	982	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 6MM²-VERDE-AMARELO	M	33,70	R\$ 3,71	R\$ 4,82	R\$ 162,54
11.3.23	39235	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 70MM²-AZUL CLARO	M	7,00	R\$ 44,57	R\$ 57,94	R\$ 405,59
11.3.24	39235	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 70MM²-BRANCO	M	7,00	R\$ 44,57	R\$ 57,94	R\$ 405,59
11.3.25	39235	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 70MM²-PRETO	M	7,00	R\$ 44,57	R\$ 57,94	R\$ 405,59
11.3.26	39235	ISOL. PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) 70MM²-VERMELHO	M	7,00	R\$ 44,57	R\$ 57,94	R\$ 405,59
11.4		CAIXA DE PASSAGEM- EMBUTIR					R\$ 3.354,01
11.4.1	43096	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 300X300X300MM	PÇ	5,00	R\$ 144,49	R\$ 187,84	R\$ 939,19
11.4.2	43096	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR 300X300X50MM	PÇ	5,00	R\$ 144,49	R\$ 187,84	R\$ 939,19
11.4.3	100557	AÇO PINTADA (REF LUKBOX) TAMPA 100X100X80MM	PÇ	2,00	R\$ 378,37	R\$ 491,88	R\$ 983,76
11.4.4	100557	AÇO PINTADA (REF MORATORI) 120X120X65	PÇ	1,00	R\$ 378,37	R\$ 491,88	R\$ 491,88
11.5		DISPOSITIVO ELÉTRICO- EMBUTIDO					R\$ 139,49
11.5.1	38063	INTERRUPTOR PARALELO- 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	1,00	R\$ 10,33	R\$ 13,43	R\$ 13,43
11.5.2	12128	INTERRUPTOR SIMPLES- 1 TECLA PLACA 2X4"	PÇ	2,00	R\$ 7,59	R\$ 9,87	R\$ 19,73
11.5.3	38091	PLACA CEGA 2X4"	PÇ	1,00	R\$ 2,61	R\$ 3,39	R\$ 3,39
11.5.4	38092	PLACA P/ 1 FUNÇÃO 2X4"	PÇ	1,00	R\$ 2,47	R\$ 3,21	R\$ 3,21
11.5.5	38066	PLACA P/ FUNÇÕES 2X4"PULSADOR CAMPAINHA- 1 TECLA 2X4"	PÇ	1,00	R\$ 10,23	R\$ 13,30	R\$ 13,30
11.5.6	38080	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) S/ PLACA	PÇ	1,00	R\$ 30,80	R\$ 40,04	R\$ 40,04
11.5.7	91992	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+T 10A	PÇ	1,00	R\$ 35,68	R\$ 46,38	R\$ 46,38
11.6		DISPOSITIVO ELÉTRICO- SOBREPOR					R\$ 3.506,80
11.6.1	91993	2 TOMADAS HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+ T 20A TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	1,00	R\$ 38,04	R\$ 49,45	R\$ 49,45
11.6.2	91997	INTERRUPTOR 1 TECLA INTERMEDIÁRIA TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	2,00	R\$ 30,56	R\$ 39,73	R\$ 79,46
11.6.3	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	6,00	R\$ 47,65	R\$ 61,95	R\$ 371,67
11.6.4	91997	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	5,00	R\$ 30,56	R\$ 39,73	R\$ 198,64
11.6.5	92029	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES + 1 TECLA PARALELA TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	1,00	R\$ 47,65	R\$ 61,95	R\$ 61,95
11.6.6	92033	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELAS TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	2,00	R\$ 67,12	R\$ 87,26	R\$ 174,51
11.6.7	92027	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	1,00	R\$ 56,07	R\$ 72,89	R\$ 72,89
11.6.8	91992	TOMADA HEXAGONAL (NBR14136) 2P+T 10A TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	40,00	R\$ 35,68	R\$ 46,38	R\$ 1.855,36
11.6.9	91993	TOMADA HEXAGONAL (NBR 14136) 2P+ T 20A TAMPA PVC P/ CONDULETE	PÇ	13,00	R\$ 38,04	R\$ 49,45	R\$ 642,88



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
11.7		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO					R\$ 3.872,10
11.7.1	2391	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- NORMA DIN (CURVA C) 125-10 KA	PÇ	2,00	R\$ 363,80	R\$ 472,94	R\$ 945,88
11.7.2	93653	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- NORMA DIN (CURVA C) 10A - 3KA	PÇ	11,00	R\$ 11,56	R\$ 15,03	R\$ 165,31
11.7.3	93654	DINJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- 16-3 KA	PÇ	1,00	R\$ 12,05	R\$ 15,67	R\$ 15,67
11.7.4	93655	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- 20 A -3 KA	PÇ	1,00	R\$ 13,00	R\$ 16,90	R\$ 16,90
11.7.5	93656	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- NORMA DIN (CURVA C) 25 AB - 3KA	PÇ	1,00	R\$ 13,00	R\$ 16,90	R\$ 16,90
11.7.6	93658	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO- NORMA DIN (CURVA C) 40 A- 3 KA	PÇ	6,00	R\$ 20,60	R\$ 26,78	R\$ 160,68
11.7.7	93658	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (380 V/2020 V)- DIN (CURVA C) 40 A- 4.5 KA	PÇ	3,00	R\$ 20,60	R\$ 26,78	R\$ 80,34
11.7.8	39472	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275 V- 80 KA	PÇ	3,00	R\$ 189,96	R\$ 246,95	R\$ 740,84
11.7.9	39445	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO- IN 30M A) - DIN 25A	PÇ	1,00	R\$ 146,23	R\$ 190,10	R\$ 190,10
11.7.10	39446	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO- IN 30MA)- DIN 40A	PÇ	6,00	R\$ 148,83	R\$ 193,48	R\$ 1.160,87
11.7.11	39459	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO-IN 30MA)-DIN 100A	PÇ	1,00	R\$ 291,24	R\$ 378,61	R\$ 378,61
11.8		ELETROCALHAS FURADA TIPO C PRÉ- GALV.QUEN					R\$ 54.081,61
11.8.1	96563	ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHAS SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO	PÇ	3,00	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 59,28
11.8.2	92327	COTOVELO RETO 50X25MM CHAPA 18	PÇ	1,00	R\$ 17,20	R\$ 22,36	R\$ 22,36
11.8.3	92327	COTOVELO RETO 75X50MM CHAPA 18	PÇ	3,00	R\$ 17,20	R\$ 22,36	R\$ 67,08
11.8.4	1651	CRUZETA (X) RETA 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	2,00	R\$ 141,90	R\$ 184,47	R\$ 368,94
11.8.5	2629	CURVA HORIZONTAL 45° 50X25MM CHAPA 18	PÇ	2,00	R\$ 126,24	R\$ 164,11	R\$ 328,22
11.8.6	2629	CURVA HORIZONTAL 90° 50X25MM CHAPA 18	PÇ	3,00	R\$ 126,24	R\$ 164,11	R\$ 492,34
11.8.7	94229	ELETROCALHAS PERFURADA TIPO C 50X25 CHAPA 18	PÇ	180,00	R\$ 137,35	R\$ 178,56	R\$ 32.139,90
11.8.8	94229	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50MM CHAPA 18	PÇ	72,00	R\$ 137,35	R\$ 178,56	R\$ 12.855,96
11.8.9	94229	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 75X50MM CHAPA 18	PÇ	8,00	R\$ 137,35	R\$ 178,56	R\$ 1.428,44
11.8.10	96563	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	PÇ	217,00	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 4.287,92
11.8.11	96563	SUPORTE VERTICAL 95X114MM	PÇ	7,00	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 138,32
11.8.12	20176	T RETO 90° 50X50MM CHAPA 18	PÇ	7,00	R\$ 37,38	R\$ 48,59	R\$ 340,16
11.8.13	20176	T RETO 90° 75X50MM CHAPA 18	PÇ	1,00	R\$ 37,38	R\$ 48,59	R\$ 48,59
11.8.14	COMP.05	TAMPA P/ CURVA HORIZONTAL 90° 50X25 CHAPA 18	PÇ	1,00	R\$ 89,00	R\$ 115,70	R\$ 115,70
11.8.15	COMP.06	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 24	PÇ	9,00	R\$ 89,00	R\$ 115,70	R\$ 1.041,30
11.8.16	COMP.07	TAMPA PRESSÃO 75MM CHAPA 24	PÇ	3,00	R\$ 89,00	R\$ 115,70	R\$ 347,10
11.9		ELETROCALHA FURADA TIPO U PRÉ-GALV.QUEN					R\$ 4.951,28
11.9.1	1878	CURVA HORIZONTAL 90° 50X25MM CHAPA 18	PÇ	2,00	R\$ 34,98	R\$ 45,47	R\$ 90,95
11.9.2	40784	ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 50X25MM CHAPA 18	M	29,80	R\$ 75,91	R\$ 98,68	R\$ 2.940,75
11.9.3	96563	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	PÇ	30,00	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 592,80
11.9.4	37440	T HORIZONTAL RETO 90° 50X25MM CHAPA 18	PÇ	1,00	R\$ 130,60	R\$ 169,78	R\$ 169,78
11.9.5	COMP.08	TAMPA PRESSÃO 50MM CHAPA 18	M	10,00	R\$ 89,00	R\$ 115,70	R\$ 1.157,00
11.10		ELETROCALHA LISA TIPO C PRÉ-GALV.QUENTE					R\$ 316,30
11.10.1	94228	ELETROCALHA LISA TIPO C 50X25MM CHAPA 18	M	3,00	R\$ 70,97	R\$ 92,26	R\$ 276,78
11.10.2	96563	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	PÇ	2,00	R\$ 15,20	R\$ 19,76	R\$ 39,52
11.11		ELETRODUTO PVC ENCAIXE					R\$ 4.566,23
11.11.1	11929	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 1"	pc	20,00	R\$ 6,09	R\$ 7,92	R\$ 158,34
11.11.2	11929	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	pc	304,00	R\$ 6,09	R\$ 7,92	R\$ 2.406,77
11.11.3	39128	ABRAÇADEIRA GALVAN.TIPO UNHA 3/4"	pc	2,00	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 2,08
11.11.4	39255	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1"	m	7,80	R\$ 17,27	R\$ 22,45	R\$ 175,12
11.11.5	39253	ELETRODUTO, VARA 3,0M 3/4"	m	118,00	R\$ 11,89	R\$ 15,46	R\$ 1.823,93
11.12		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL					R\$ 1.749,43
11.12.1	39255	ELETRODUTO LEVE 1"	m	9,40	R\$ 17,27	R\$ 22,45	R\$ 211,04
11.12.2	39253	ELETRODUTO 3/4"	m	47,80	R\$ 11,89	R\$ 15,46	R\$ 738,84
11.12.3	91840	ELETRODUTO PESADO 1.1/2"	m	42,80	R\$ 13,79	R\$ 17,93	R\$ 767,28
11.12.4	91840	ELETRODUTO PESADO 1.1/4"	m	0,40	R\$ 13,79	R\$ 17,93	R\$ 7,17
11.12.5	91840	ELETRODUTO PESADO 3"	m	1,40	R\$ 13,79	R\$ 17,93	R\$ 25,10
11.13		ELETRODUTO PVC ROSCA					R\$ 300,35
11.13.1	11929	ABRAÇADEIRA PVC ENCAIXE 3/4"	PÇ	15,00	R\$ 6,09	R\$ 7,92	R\$ 118,76
11.13.2	39133	ABRAÇADEIRA GALVAN.TIPO CUNHA 2.1/2"	PÇ	1,00	R\$ 2,01	R\$ 2,61	R\$ 2,61



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
11.13.3	39128	ABRAÇADEIRA GALVAN.TIPO CUNHA 3/4"	PÇ	4,00	R\$ 0,80	R\$ 1,04	R\$ 4,16
11.13.4	2684	ELETRODUTO, VARA 3,0M 1.1/4"	M	2,00	R\$ 8,42	R\$ 10,95	R\$ 21,89
11.13.5	2682	ELETRODUTO, VARA 3,0M 2.1/2"	M	3,30	R\$ 22,06	R\$ 28,68	R\$ 94,64
11.13.6	2674	ELETRODUTO, VARA 3,0M 3/4"	M	11,10	R\$ 4,04	R\$ 5,25	R\$ 58,30
11.14		LUMINÁRIA E ACESSÓRIO					R\$ 4.501,68
11.14.1	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PÇ	3,00	R\$ 96,60	R\$ 125,58	R\$ 376,74
11.14.2	97587	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PÇ	1,00	R\$ 165,43	R\$ 215,06	R\$ 215,06
11.14.3	97583	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	PÇ	52,00	R\$ 51,73	R\$ 67,25	R\$ 3.496,95
11.14.4	38889	LUMINÁRIA SOBREPOR P/ FLUORESCENTE TUBULAR 40 W	PÇ	3,00	R\$ 29,33	R\$ 38,13	R\$ 114,39
11.14.5	100922	REATOR ELETROMAGNÉTICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X20 W	PÇ	1,00	R\$ 30,93	R\$ 40,21	R\$ 40,21
11.14.6	100923	REATOR ELETRÔNICO P/ FLUORESCENTE CIRCULAR 1X22W	PÇ	3,00	R\$ 35,12	R\$ 45,66	R\$ 136,97
11.14.7	97593	SPOT 1 COMPACTO	PÇ	1,00	R\$ 93,36	R\$ 121,37	R\$ 121,37
11.15		LÂMPADA FLUORESCENTE					R\$ 1.764,57
11.15.1	38781	CIRCULAR 22W-coloquei a lampada com o valor parecido	PÇ	3,00	R\$ 65,47	R\$ 85,11	R\$ 255,33
11.15.2	38781	COMPCTA REATOR NÃO INTEGRADO- SIMPLES 11W	PÇ	1,00	R\$ 65,47	R\$ 85,11	R\$ 85,11
11.15.3	38779	TUBULAR IRC 85-DIAM.33MM	PÇ	2,00	R\$ 10,74	R\$ 13,96	R\$ 27,92
11.15.4	38779	TUBULAR IRC 85-DIAM.33MM 40W	PÇ	100,00	R\$ 10,74	R\$ 13,96	R\$ 1.396,20
11.16		PONTO DE LUZ					R\$ 497,17
11.16.1	97593	PONTO DE LUZ 100W	PÇ	1,00	R\$ 93,36	R\$ 121,37	R\$ 121,37
11.16.2	97593	PONTO DE LUZ 60W	PÇ	3,00	R\$ 96,36	R\$ 125,27	R\$ 375,80
11.17		QUADRO DE MEDICOES CEEE					R\$ 208,79
11.17.1	43094	CAIXA P/ 1 MEDIDOR MONOFÁSICO DE POLICARBONATO OU POLIÉSTER MODULADA POLIFÁSICA	PÇ	1,00	R\$ 160,61	R\$ 208,79	R\$ 208,79
11.18		QUADRO DE TRISTIBUIÇÃO DE PLÁSTICO- SOBREPOR					R\$ 405,65
11.18.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	PÇ	1,00	R\$ 312,04	R\$ 405,65	R\$ 405,65
12		ESGOTO					R\$ 6.319,04
12.1		CAIXA DE PASSAGEM					R\$ 60,29
12.1.1	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES CE-60X60 CM	PÇ	3,00	R\$ 15,46	R\$ 20,10	R\$ 60,29
12.2		PVC ACASSORIOS					R\$ 896,79
12.2.1	11713	CAIXA SIFONADA 150X150X50	PÇ	3,00	R\$ 33,55	R\$ 43,62	R\$ 130,85
12.2.2	11880	CAIXA SIFONADA 250X230X75	PÇ	2,00	R\$ 94,59	R\$ 122,97	R\$ 245,93
12.2.3	11739	RALO SIFONADO ALT. REG. SAÍDA 40 100MM-40MM	PÇ	6,00	R\$ 7,26	R\$ 9,44	R\$ 56,63
12.2.4	6149	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO 1"-1.1/2"	PÇ	7,00	R\$ 15,06	R\$ 19,58	R\$ 137,05
12.2.5	86882	SIFÃO DE COPO P/ PIA E LAVATÓRIO1"-2	PÇ	2,00	R\$ 19,65	R\$ 25,55	R\$ 51,09
12.2.6	86883	SIFÃO FLEXÍVEL P/MICTÓRIO1.1/4"-2"	PÇ	3,00	R\$ 11,20	R\$ 14,56	R\$ 43,68
12.2.7	86879	VÁLVULA P/ LAVATÓRIO E TANQUE 1"	PÇ	3,00	R\$ 6,51	R\$ 8,46	R\$ 25,39
12.2.8	6155	VÁLVULA P/ PIA 1"	PÇ	10,00	R\$ 15,86	R\$ 20,62	R\$ 206,18
12.3		PVC ESGOTO					R\$ 5.361,95
12.3.1	20086	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-40MM	PÇ	17,00	R\$ 1,90	R\$ 2,47	R\$ 41,99
12.3.2	1929	CURVA 45° 40MM	PÇ	2,00	R\$ 5,56	R\$ 7,23	R\$ 14,46
12.3.3	1964	CURVA 45° CURTA 100MM	PÇ	1,00	R\$ 21,80	R\$ 28,34	R\$ 28,34
12.3.4	89519	CURVA 45° CURTA 75MM	PÇ	1,00	R\$ 39,42	R\$ 51,25	R\$ 51,25
12.3.5	10765	CURVA DE 45° LONGA 50MM	PÇ	1,00	R\$ 9,29	R\$ 12,08	R\$ 12,08
12.3.6	1932	CURVA 90° CURTA 100MM	PÇ	7,00	R\$ 8,06	R\$ 10,48	R\$ 73,35
12.3.7	1951	CURVA 90° CURTA 40MM	PÇ	27,00	R\$ 3,54	R\$ 4,60	R\$ 124,25
12.3.8	1932	CURVA 90° CURTA 50MM	PÇ	2,00	R\$ 8,06	R\$ 10,48	R\$ 20,96
12.3.9	3515	JOELHO 90° 40MM	PÇ	3,00	R\$ 3,01	R\$ 3,91	R\$ 11,74
12.3.10	3526	JOELHO DE 90° 50MM	PÇ	4,00	R\$ 2,07	R\$ 2,69	R\$ 10,76
12.3.11	89724	JOELHO DE 90C/ANEL P/ ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM- 1.1/2"	PÇ	9,00	R\$ 8,27	R\$ 10,75	R\$ 96,76
12.3.12	20144	JUNÇÃO SIMPLES 100MM-100MM	PÇ	3,00	R\$ 48,32	R\$ 62,82	R\$ 188,45



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL			Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:		
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620			Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021		
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS			SEM DESONERAÇÃO				
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO			Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:		30,00%
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
12.3.13	20141	JUNÇÃO SIMPLES 50MM-50MM	PÇ	1,00	R\$ 10,09	R\$ 13,12	R\$ 13,12
12.3.14	3661	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM- 50MM	PÇ	1,00	R\$ 10,73	R\$ 13,95	R\$ 13,95
12.3.15	20171	LUVA SIMPLES 100MM	PÇ	8,00	R\$ 11,96	R\$ 15,55	R\$ 124,38
12.3.16	20168	LUVA SIMPLES 50 MM	PÇ	1,00	R\$ 6,96	R\$ 9,05	R\$ 9,05
12.3.17	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75MM- 50MM	PÇ	1,00	R\$ 5,17	R\$ 6,72	R\$ 6,72
12.3.18	90694	TUBO PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 100 MM- 4"	M	6,70	R\$ 31,10	R\$ 40,43	R\$ 270,88
12.3.19	90694	TUBO PVC PONTA- BOLSA C/ VIROLA 50MM-2"	M	1,10	R\$ 31,10	R\$ 40,43	R\$ 44,47
12.3.20	83671	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100M-4"	M	34,20	R\$ 57,19	R\$ 74,35	R\$ 2.542,67
12.3.21	89448	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 40MM	M	23,00	R\$ 12,12	R\$ 15,76	R\$ 362,39
12.3.22	89449	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50MM-2"	M	32,20	R\$ 13,96	R\$ 18,15	R\$ 584,37
12.3.23	83670	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 75MM-3"	M	9,00	R\$ 53,21	R\$ 69,17	R\$ 622,56
12.3.24	7091	TÊ SANITÁRIO 100M-100MM	PÇ	1,00	R\$ 13,16	R\$ 17,11	R\$ 17,11
12.3.25	7097	TÊ SANITÁRIO 50M-50MM	PÇ	10,00	R\$ 5,84	R\$ 7,59	R\$ 75,92
13		PLUVIAL					R\$ 32.712,70
13.1		CAIXAS DE PASSAGEM					R\$ 6.842,04
13.1.1	97933	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	PÇ	9,00	R\$ 584,79	R\$ 760,23	R\$ 6.842,04
13.2		CALHA METÁLICA					R\$ 15.418,36
13.2.1	94229	CALHA SEMI-CIRCULAR 150 MM	M	51,20	R\$ 137,75	R\$ 179,08	R\$ 9.168,64
13.2.1	94229	CALHA SEMI-CIRCULAR 75 MM	M	34,90	R\$ 137,75	R\$ 179,08	R\$ 6.249,72
13.3		CONDUTOR PLUVIAL					R\$ 3.101,38
13.3.1	91789	CIRCULAR METÁLICO 100 MM	M	7,80	R\$ 36,93	R\$ 48,01	R\$ 374,47
13.3.2	91789	CIRCULAR METÁLICO 75 MM	M	56,80	R\$ 36,93	R\$ 48,01	R\$ 2.726,91



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
13.4		PVC ESGOTO					R\$ 7.350,92
13.4.1	10767	CURVA 45° CURTA 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 39,42	R\$ 51,25	R\$ 51,25
13.4.2	1951	CURVA 90° CURTA 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 15,76	R\$ 20,49	R\$ 20,49
13.4.3	3520	JOELHO 90° 100 MM	PÇ	2,00	R\$ 6,85	R\$ 8,91	R\$ 17,81
13.4.4	37950	JOELHO 90° 150 MM	PÇ	2,00	R\$ 42,21	R\$ 54,87	R\$ 109,75
13.4.5	3509	JOELHO 90° 75 MM	PÇ	7,00	R\$ 5,39	R\$ 7,01	R\$ 49,05
13.4.6	3660	JUNÇÃO SIMPLES 100 MM- 75MM	PÇ	1,00	R\$ 45,13	R\$ 58,67	R\$ 58,67
13.4.7	3658	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 13,66	R\$ 17,76	R\$ 17,76
13.4.8	20169	LUVA SIMPLES 75 MM	PÇ	3,00	R\$ 9,86	R\$ 12,82	R\$ 38,45
13.4.9	20044	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 100MM-75MM	PÇ	2,00	R\$ 7,14	R\$ 9,28	R\$ 18,56
13.4.10	20047	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150 MM-100MM	PÇ	2,00	R\$ 41,39	R\$ 53,81	R\$ 107,61
13.4.11	83671	TUBO DE PVC PONTA- BOLSA C/ VIROLA 100MM- 4"	M	2,70	R\$ 57,19	R\$ 74,35	R\$ 200,74
13.4.12	83670	TUBO DE PVC PONTA-BOLSA C/ VIROLA 75 MM- 3"	M	2,70	R\$ 53,21	R\$ 69,17	R\$ 186,77
13.4.13	83671	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 100MM- 4"	M	17,80	R\$ 57,19	R\$ 74,35	R\$ 1.323,38
13.4.14	89580	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 150 MM- 6"	M	43,50	R\$ 70,45	R\$ 91,59	R\$ 3.983,95
13.4.15	83670	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 75 MM- 3"	M	16,40	R\$ 53,21	R\$ 69,17	R\$ 1.134,44
13.4.16	7091	TÉ SANITÁRIO 100 MM- 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 13,14	R\$ 17,08	R\$ 17,08
13.4.17	11658	TÉ SANITÁRIO 75 MM- 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 11,67	R\$ 15,17	R\$ 15,17
14		VENTILAÇÃO					R\$ 3.186,29
14.1		PVC ESGOTO					R\$ 3.186,29
14.1.1	1922	CURVA 45° CURTA 75 MM	PÇ	3,00	R\$ 27,60	R\$ 35,88	R\$ 107,64
14.1.2	3518	JOELHO 45° 50 MM	PÇ	4,00	R\$ 2,58	R\$ 3,35	R\$ 13,42
14.1.3	3526	JOELHO 90° 50 MM	PÇ	11,00	R\$ 2,07	R\$ 2,69	R\$ 29,60
14.1.4	3509	JOELHO 90° 75 MM	PÇ	3,00	R\$ 5,39	R\$ 7,01	R\$ 21,02
14.1.5	3662	JUNÇÃO SIMPLES 50 MM- 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 10,09	R\$ 13,12	R\$ 26,23
14.1.6	3661	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM - 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 10,73	R\$ 13,95	R\$ 27,90
14.1.7	3658	JUNÇÃO SIMPLES 75 MM 75 MM	PÇ	1,00	R\$ 13,66	R\$ 17,76	R\$ 17,76
14.1.8	20042	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 MM- 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 5,17	R\$ 6,72	R\$ 13,44
14.1.9	39319	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM	PÇ	3,00	R\$ 5,66	R\$ 7,36	R\$ 22,07
14.1.10	39320	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75 MM	PÇ	2,00	R\$ 9,40	R\$ 12,22	R\$ 24,44
14.1.11	83670	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 50 MM-2"	M	27,70	R\$ 53,21	R\$ 69,17	R\$ 1.916,09
14.1.12	83670	TUBO RÍGIDO C/ PONTA LISA 75 MM- 3"	M	11,40	R\$ 53,21	R\$ 69,17	R\$ 788,57
14.1.13	11655	TÉ SANITÁRIO 100 MM - 50MM	PÇ	4,00	R\$ 12,57	R\$ 16,34	R\$ 65,36
14.1.14	7097	TÉ SANITÁRIO 50 MM - 50 MM	PÇ	7,00	R\$ 5,84	R\$ 7,59	R\$ 53,14
14.1.15	11657	TÉ SANITÁRIO 75 MM - 50 MM	PÇ	4,00	R\$ 11,46	R\$ 14,90	R\$ 59,59
15		ÁGUA FRIA					R\$ 22.370,90
15.1		APARELHO					R\$ 14.479,08
15.1.1	100860	CHUVEIRO 25 MM X 1/2"	PÇ	3,00	R\$ 70,48	R\$ 91,62	R\$ 274,87
15.1.2	100860	CHUVEIRO 25 MM X 3/4"	PÇ	4,00	R\$ 70,48	R\$ 91,62	R\$ 366,50
15.1.3	100858	MICTÓRIO DE DESCARGA DESCONTÍNUA 1/2"	PÇ	5,00	R\$ 551,29	R\$ 716,68	R\$ 3.583,39
15.1.4	14252	PRESSURIZADOR 1/12"	PÇ	1,00	R\$ 2.040,80	R\$ 2.653,04	R\$ 2.653,04
15.1.5	11773	TORNEIRA DE PIA DE COZINHA 25 MM - 3/4"	PÇ	2,00	R\$ 121,93	R\$ 158,51	R\$ 317,02
15.1.6	36792	TORNEIRA DE LAVATÓRIO 25 MM - 1/2"	PÇ	5,00	R\$ 208,29	R\$ 270,78	R\$ 1.353,89
15.1.7	10422	VASO SANITÁRIO C/ CX. ACOPLADA 1/2"	PÇ	9,00	R\$ 339,39	R\$ 441,21	R\$ 3.970,86
15.1.8	86888	VASO SANITÁRIO P/ VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2" 40MM-1 1/2"	PÇ	3,00	R\$ 390,44	R\$ 507,57	R\$ 1.522,72
15.1.9	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	PÇ	12,00	R\$ 28,00	R\$ 36,40	R\$ 436,80
15.2		METAIS					R\$ 4.048,07
15.2.1	89352	REGISTRO GLOBO 1.1/2"	PÇ	6,00	R\$ 38,40	R\$ 49,92	R\$ 299,52
15.2.2	94496	REGISTRO GLOBO 1.1/4"	PÇ	2,00	R\$ 99,07	R\$ 128,79	R\$ 257,58
15.2.3	6015	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 1.1/2"	PÇ	4,00	R\$ 142,14	R\$ 184,78	R\$ 739,13
15.2.4	6005	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	PÇ	4,00	R\$ 79,85	R\$ 103,81	R\$ 415,22



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL				Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:	
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620				Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021	
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS				SEM DESONERAÇÃO			
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO				Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:	
						30,00%	
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
15.2.5	10228	VÁLVULA DE DESCARGA BAIXA PRESSÃO 1.1/2"	PÇ	4,00	R\$ 247,96	R\$ 322,35	R\$ 1.289,39
15.2.6	10409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ C/ PORTINHOLA 1.1/2"	PÇ	4,00	R\$ 201,39	R\$ 261,81	R\$ 1.047,23
15.3		PVC ACESSÓRIOS					R\$ 556,23
15.3.1	6140	BOLSA DE LIGAÇÃO P/ VASO SANITÁRIO 1.1/2"	PÇ	4,00	R\$ 3,47	R\$ 4,51	R\$ 18,04
15.3.2	11683	ENGATE FLEXÍVEL COBRE CROMADO COM CANOPLA 1/2- 30 CM	PÇ	7,00	R\$ 46,99	R\$ 61,09	R\$ 427,61
15.3.3	6141	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2- 30 CM	PÇ	12,00	R\$ 4,01	R\$ 5,21	R\$ 62,56
15.3.4	12613	TUBO DE DESCARGA VDE 38 MM	PÇ	2,00	R\$ 18,47	R\$ 24,01	R\$ 48,02
15.4		PVC MISTO SOLDÁVEL					R\$ 133,64
15.4.1	3497	JOELHO DE REDUÇÃO SOLDÁVEL C/ ROSCA 25 MM - 1/2"	PÇ	8,00	R\$ 12,85	R\$ 16,71	R\$ 133,64
15.5		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 2.972,29
15.5.1	65	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 25 MM -3/4"	PÇ	8,00	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 8,01
15.5.2	109	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 40 MM- 1.1/4"	PÇ	4,00	R\$ 3,03	R\$ 3,94	R\$ 15,76
15.5.3	112	ADAPT SOLD. CURTO C/ BOLSA-ROSCA P REGISTRO 50 MM-1.1/2"	PÇ	24,00	R\$ 3,86	R\$ 5,02	R\$ 120,43
15.5.4	813	BUCHA DE REDUÇÃO SOLD. LONG 50MM - 25 MM	PÇ	2,00	R\$ 3,65	R\$ 4,75	R\$ 9,49
15.5.5	38025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO 25 MM	PÇ	1,00	R\$ 6,04	R\$ 7,85	R\$ 7,85
15.5.6	3500	JOELHO 45 SOLDÁVEL 25 MM	PÇ	10,00	R\$ 1,32	R\$ 1,72	R\$ 17,16
15.5.7	3502	JOELHO 45 SOLDÁVEL 40 MM	PÇ	2,00	R\$ 5,39	R\$ 7,01	R\$ 14,01
15.5.8	3503	JOELHO 45 SOLDÁVEL 50 MM	PÇ	3,00	R\$ 6,46	R\$ 8,40	R\$ 25,19
15.5.9	3529	JOELHO 90° SOLDÁVEL 25 MM	PÇ	18,00	R\$ 0,64	R\$ 0,83	R\$ 14,98
15.5.10	3535	JOELHO DE 90° SOLDÁVEL 40 MM	PÇ	2,00	R\$ 4,54	R\$ 5,90	R\$ 11,80
15.5.11	3540	JOELHO 90° SOLDÁVEL 50 MM	PÇ	8,00	R\$ 4,91	R\$ 6,38	R\$ 51,06
15.5.12	3904	LUVA SOLDÁVEL 25 MM	PÇ	5,00	R\$ 0,68	R\$ 0,88	R\$ 4,42
15.5.13	3863	LUVA SOLDÁVEL 50 MM	PÇ	2,00	R\$ 4,02	R\$ 5,23	R\$ 10,45
15.5.14	6024	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA 3/4"	PÇ	14,00	R\$ 75,31	R\$ 97,90	R\$ 1.370,64
15.5.15	9868	TUBOS 25 MM	M	81,80	R\$ 3,25	R\$ 4,23	R\$ 345,61
15.5.16	9874	TUBOS 40 MM	M	14,60	R\$ 10,62	R\$ 13,81	R\$ 201,57
15.5.17	9875	TUBOS 50 MM	M	36,20	R\$ 12,17	R\$ 15,82	R\$ 572,72
15.5.18	7139	TÊ 90° SOLDÁVEL 25 MM	PÇ	29,00	R\$ 1,08	R\$ 1,40	R\$ 40,72
15.5.19	7141	TÊ 90° SOLDÁVEL DE 40 MM	PÇ	4,00	R\$ 7,91	R\$ 10,28	R\$ 41,13
15.5.20	7142	TÊ 90° SOLDÁVEL 50 MM	PÇ	6,00	R\$ 8,84	R\$ 11,49	R\$ 68,95
15.5.21	7129	TÊ DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL 50 MM-25 MM	PÇ	2,00	R\$ 7,82	R\$ 10,17	R\$ 20,33
15.6		PVC SOLDÁVEL AZUL C/ BUCHA LATÃO					R\$ 181,60
15.6.1	3524	JOELHO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM- 3/4"	PÇ	6,00	R\$ 6,34	R\$ 8,24	R\$ 49,45
15.6.2	20147	JOELHO DE REDUÇÃO 90° SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25 MM/ 1/2"	PÇ	19,00	R\$ 5,35	R\$ 6,96	R\$ 132,15
16		ALIMENTAÇÃO					R\$ 664,97
16.1		FORRO MALEÁVEL CLASSE 10					R\$ 134,94
16.1.1	764	BUCHA DE REDUÇÃO 1" X 3/4"	PÇ	1,00	R\$ 7,41	R\$ 9,63	R\$ 9,63
16.1.2	4890	BUJÃO 1"	PÇ	1,00	R\$ 5,73	R\$ 7,45	R\$ 7,45
16.1.3	3472	COTOVELO 90° 1"	PÇ	3,00	R\$ 11,53	R\$ 14,99	R\$ 44,97
16.1.4	3910	LUVA 1"	PÇ	2,00	R\$ 9,93	R\$ 12,91	R\$ 25,82
16.1.5	4179	NIPLE DUPLA 1"	PÇ	1,00	R\$ 8,56	R\$ 11,13	R\$ 11,13
16.1.6	21010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 25 MM- 1"	M	0,80	R\$ 22,24	R\$ 28,91	R\$ 23,13
16.1.7	7094	TÊ 1"	PÇ	1,00	R\$ 9,86	R\$ 12,82	R\$ 12,82
16.2		METAIS					R\$ 208,85
16.2.1	10904	REGISTRO GLOBO 1"	PÇ	2,00	R\$ 38,40	R\$ 49,92	R\$ 99,84
16.2.2	20055	REGISTRO DE ESFERA 1"	PÇ	1,00	R\$ 32,19	R\$ 41,85	R\$ 41,85
16.2.3	6019	REGISTRO DE GAVETA BRUTO ABNT 1"	PÇ	1,00	R\$ 51,66	R\$ 67,16	R\$ 67,16
16.3		PVC RÍGIDO ROSCÁVEL					R\$ 9,43
16.3.1	1939	CURVA 90° C/ ROSCA 1"	PÇ	1,00	R\$ 7,25	R\$ 9,43	R\$ 9,43
16.4		PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					R\$ 311,76



Identificação do projeto: REFORMA E CONSTRUÇÃO SECRETÁRIA DE ASSISTENCIA SOCIAL			Data de elaboração: MAIO/2021		Autor:		
Endereço: R. Três de Maio, 1074 - Centro, Pelotas - RS, 96010620			Ultima revisão: XXXX		SINAPI – MAIO/2021		
Tipo de intervenção: CONSTRUÇÃO DA PEC3000 – CENTRO DE ARTES E ESPORTES UNIFICADOS			SEM DESONERAÇÃO				
Destino : EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO			Area da Intervenção: 478,00 m²		BDI:		30,00%
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL C/BDI
16.4.1	62	ADAPT.SOLD.CURTO C/BOLSA-ROSCA P REGISTRO 32MM-1"	PÇ	6,00	R\$ 12,29	R\$ 15,98	R\$ 95,86
16.4.2	3501	JOELHO 45° SOLDÁVEL 32 MM	PÇ	4,00	R\$ 3,79	R\$ 4,93	R\$ 19,71
16.4.3	3536	JOELHO 90° SOLDÁVEL 32 MM	PÇ	7,00	R\$ 1,91	R\$ 2,48	R\$ 17,38
16.4.4	3903	LUVA SOLDÁVEL 32 MM	PÇ	5,00	R\$ 1,68	R\$ 2,18	R\$ 10,92
16.4.5	9869	TUBO 32 MM	PÇ	17,00	R\$ 7,30	R\$ 9,49	R\$ 161,33
16.4.6	7140	TÊ 90° SOLDÁVEL 32 MM	M	1,40	R\$ 3,61	R\$ 4,69	R\$ 6,56
17		SERVIÇOS FINAIS					R\$ 675,39
17.1	99803	LIMPEZA FINAL	M²	170,00	R\$ 1,65	R\$ 2,10	R\$ 357,00
17.2	100981	REMOÇÃO DE ENTULHOS COM CAMINHÃO	M²	43,68	R\$ 5,72	R\$ 7,29	R\$ 318,39
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 897.246,82