

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: 111,22		Base ORSE:		
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				E. S. Mensalista: 69,19%		BDI1: 26,44%		Base SICRO:		
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço: Não Desonerado		BDI2:		Base SINAPI:		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1	TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 3.376.338,57 100%									
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	208,00	R\$ 122,16		R\$ 154,45	R\$ 32.125,60	0,95%
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	R\$ 9.330,34		R\$ 11.797,28	R\$ 94.378,24	2,80%
1.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2880,00	R\$ 25,45		R\$ 32,17	R\$ 92.649,60	2,74%
MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO										
2	TOTAL DO ORÇAMENTO: R\$ 26.692,91 0,79%									
2.1	URB0001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 525,31		R\$ 664,20	R\$ 1.992,60	0,06%
2.2	URB0002	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - RESERVATÓRIO C/REDE ALIMENTAÇÃO	PT	1,00	R\$ 1.470,30		R\$ 1.859,04	R\$ 1.859,04	0,06%
2.3	URB0003	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	R\$ 1.997,34		R\$ 2.525,43	R\$ 2.525,43	0,07%
2.4	10775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 870,00		R\$ 1.100,02	R\$ 8.800,16	0,26%
2.5	10778	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	8,00	R\$ 1.087,50		R\$ 1.375,03	R\$ 11.000,24	0,33%
2.6	URB0100	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00	R\$ 2,78		R\$ 3,51	R\$ 505,44	0,01%
INFRAESTRUTURA										
FUNDAÇÕES RASAS										
SAPATAS										
3.1.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	42,10	R\$ 47,83		R\$ 60,47	R\$ 2.545,78	0,08%
3.1.1.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	68,72	R\$ 17,68		R\$ 22,35	R\$ 1.535,89	0,05%
3.1.1.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	86,50	R\$ 175,15		R\$ 221,45	R\$ 19.155,42	0,57%
3.1.1.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,00	R\$ 18,68		R\$ 23,61	R\$ 377,76	0,01%
3.1.1.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	28,00	R\$ 16,58		R\$ 20,96	R\$ 586,88	0,02%
3.1.1.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	141,00	R\$ 14,83		R\$ 18,75	R\$ 2.643,75	0,08%
3.1.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1604,00	R\$ 12,55		R\$ 15,86	R\$ 25.439,44	0,75%
3.1.1.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,00	R\$ 11,91		R\$ 15,05	R\$ 225,75	0,01%
3.1.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	42,10	R\$ 640,94		R\$ 810,40	R\$ 34.117,84	1,01%


FERNANDO ADORNES
 Eng. Civil - CREA 144279
 Matrícula J09331
 ENGº FERNANDO ADORNES
 ESCRITÓRIO DE PROJETOS
 MAT. 102831

 PREFEITURA DE CANOAS			Canoas / RS		E. S. Horista:		111,22		Base ORSE:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS			E. S. Mensalista:		69,19%		26,44%		Base SICRO:	
ORÇAMENTO DISCRIMINADO			Preço: Não Desonerado		BDI1:		BDI2:		Base SINAPI:	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
3.1.2	VIGAS BALDRAME									
3.1.2.1	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	23,90	R\$ 50,24		R\$ 63,52	R\$ 1.518,12	0,04%
3.1.2.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	209,50	R\$ 87,13		R\$ 110,16	R\$ 23.078,52	0,68%
3.1.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	131,00	R\$ 18,68		R\$ 23,61	R\$ 3.092,91	0,09%
3.1.2.4	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	125,00	R\$ 17,64		R\$ 22,30	R\$ 2.787,50	0,08%
3.1.2.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	190,00	R\$ 16,58		R\$ 20,96	R\$ 3.982,40	0,12%
3.1.2.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	163,00	R\$ 14,83		R\$ 18,75	R\$ 3.056,25	0,09%
3.1.2.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	365,00	R\$ 12,55		R\$ 15,86	R\$ 5.788,90	0,17%
3.1.2.8	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	328,00	R\$ 11,91		R\$ 15,05	R\$ 4.936,40	0,15%
3.1.2.9	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	143,00	R\$ 13,26		R\$ 16,76	R\$ 2.396,68	0,07%
3.1.2.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	22,20	R\$ 633,80		R\$ 801,37	R\$ 17.790,41	0,53%
4	SUPERESTRUTURA									
4.1	PILARES RETANGULARES									
4.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	88,00	R\$ 143,59		R\$ 181,55	R\$ 15.976,40	0,47%
4.1.2	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	176,00	R\$ 151,32		R\$ 191,32	R\$ 33.672,32	1,00%
4.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,40	R\$ 15,53		R\$ 19,63	R\$ 5.072,39	0,15%
4.1.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,20	R\$ 15,13		R\$ 19,13	R\$ 2.127,25	0,06%
4.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	528,00	R\$ 13,17		R\$ 16,65	R\$ 8.791,20	0,26%
4.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	448,30	R\$ 11,18		R\$ 14,13	R\$ 6.334,47	0,19%
4.1.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	11,70	R\$ 609,21		R\$ 770,28	R\$ 9.012,27	0,27%
									R\$ 762.670,54	22,59%
									R\$ 80.986,30	2,40%

 PREFEITURA DE CANOAS			Canoas / RS		E. S. Horista:		111,22		Base ORSE:	
			ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS		E. S. Mensalista:		69,19%		Base SICRO:	
			ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Preço: Não Desonerado		26,44%		Base SINAPI:	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
4.2	PILARES REDONDOS									
4.2.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	15,85	R\$ 254,19		R\$ 321,39	R\$ 20.091,43	0,60%
4.2.2	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	6,80	R\$ 199,73		R\$ 252,53	R\$ 1.717,20	0,05%
4.2.3	96258	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	24,90	R\$ 188,06		R\$ 237,78	R\$ 5.920,72	0,18%
4.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,60	R\$ 15,53		R\$ 19,63	R\$ 266,96	0,01%
4.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,80	R\$ 15,13		R\$ 19,13	R\$ 1.124,84	0,03%
4.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	258,80	R\$ 11,18		R\$ 14,13	R\$ 3.656,84	0,11%
4.2.7	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,00	R\$ 609,21		R\$ 770,28	R\$ 2.310,84	0,07%
4.3	VIGAS									
4.3.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	314,12	R\$ 115,87		R\$ 146,50	R\$ 46.018,58	1,36%
4.3.2	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	628,25	R\$ 156,70		R\$ 198,13	R\$ 124.475,17	3,69%
4.3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	488,00	R\$ 15,53		R\$ 19,63	R\$ 9.579,44	0,28%
4.3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	135,00	R\$ 15,13		R\$ 19,13	R\$ 2.582,55	0,08%
4.3.5	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	550,00	R\$ 17,49		R\$ 22,11	R\$ 12.160,50	0,36%
4.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	574,00	R\$ 13,17		R\$ 16,65	R\$ 9.557,10	0,28%
4.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	774,00	R\$ 11,18		R\$ 14,13	R\$ 10.936,62	0,32%
4.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	749,00	R\$ 10,92		R\$ 13,80	R\$ 10.336,20	0,31%
4.3.9	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	415,00	R\$ 12,54		R\$ 15,85	R\$ 6.577,75	0,19%
4.3.10	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	51,50	R\$ 609,32		R\$ 770,42	R\$ 39.676,63	1,18%

PREFEITURA DE CANOAS			Canoas / RS		E. S. Horista: E. S. Mensalista:		111,22 69,19%		BDI1: 26,44%		Base ORSE: Base SICRO:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS					Preço: Não Desonerado		BDI2:		Base SINAPI:			
ORÇAMENTO DISCRIMINADO												
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)		
LAJES E CONTRAPISO												
4.4									R\$	364.369,96	10,79%	
4.4.1	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	306,00	R\$ 90,42		R\$ 114,32	R\$ 34.981,92	1,04%		
4.4.2	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	926,00	R\$ 63,89		R\$ 80,78	R\$ 74.802,28	2,22%		
4.4.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2740,00	R\$ 14,67		R\$ 18,54	R\$ 50.799,60	1,50%		
4.4.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5667,00	R\$ 14,14		R\$ 17,87	R\$ 101.269,29	3,00%		
4.4.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	251,00	R\$ 12,78		R\$ 16,15	R\$ 4.053,65	0,12%		
4.4.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	121,10	R\$ 609,32		R\$ 770,42	R\$ 93.297,86	2,76%		
4.4.7	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	1,00	R\$ 58,19		R\$ 73,57	R\$ 73,57	0,00%		
4.4.8	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,25	R\$ 87,13		R\$ 110,16	R\$ 578,34	0,02%		
4.4.9	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	11,00	R\$ 18,68		R\$ 23,61	R\$ 259,71	0,01%		
4.4.10	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	35,00	R\$ 14,83		R\$ 18,75	R\$ 656,25	0,02%		
4.4.11	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,00	R\$ 633,80		R\$ 801,37	R\$ 801,37	0,02%		
4.4.12	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	17,40	R\$ 0,63		R\$ 0,79	R\$ 13,74	0,00%		
4.4.13	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,87	R\$ 109,63		R\$ 138,61	R\$ 120,59	0,00%		
4.4.14	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	17,40	R\$ 3,32		R\$ 4,19	R\$ 72,90	0,00%		
4.4.15	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	46,20	R\$ 19,03		R\$ 24,06	R\$ 1.111,57	0,03%		
4.4.16	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	2,00	R\$ 584,20		R\$ 738,66	R\$ 1.477,32	0,04%		
ESCALADA									R\$	25.322,31	0,75%	
4.5.1	URB0019	Próprio	ESCALADA EM ESTRUTURA METÁLICA, PATAMARES EM CHAPA XADREZ, INCLUSO GUARDA-CORPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	991,90	R\$ 18,01		R\$ 22,77	R\$ 22.585,56	0,67%		
4.5.2	99857	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	M	25,00	R\$ 86,58		R\$ 109,47	R\$ 2.736,75	0,08%		

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: E. S. Mensalista:		111,22 69,19%		BDI1: 26,44%		Base ORSE: Base SICRO:		
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				ORÇAMENTO DISCRIMINADO		Preço: Não Desonerado		BDI2:		Base SINAPI:				
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)				
5	ARQUITETURA											R\$	977.503,00	28,95%
5.1	PAREDES E PAINÉIS											R\$	151.903,67	4,50%
5.1.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	217,12	R\$ 133,86		R\$ 169,25	R\$ 36.747,56	1,09%				
5.1.2	103326	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	343,30	R\$ 88,70		R\$ 112,15	R\$ 38.501,09	1,14%				
5.1.3	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 39,51		R\$ 49,95	R\$ 449,55	0,01%				
5.1.4	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	90,00	R\$ 50,77		R\$ 64,19	R\$ 5.777,10	0,17%				
5.1.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,00	R\$ 29,30		R\$ 37,04	R\$ 592,64	0,02%				
5.1.6	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 38,82		R\$ 49,08	R\$ 441,72	0,01%				
5.1.7	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	90,00	R\$ 46,58		R\$ 58,89	R\$ 5.300,10	0,16%				
5.1.8	96358	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS	M2	117,24	R\$ 111,05		R\$ 140,41	R\$ 16.461,66	0,49%				
5.1.9	96359	SINAPI	PARADE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES; COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	147,48	R\$ 127,52		R\$ 161,23	R\$ 23.778,20	0,70%				
5.1.10	102255	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	M2	6,00	R\$ 744,54		R\$ 941,39	R\$ 5.648,34	0,17%				
5.1.11	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	15,00	R\$ 714,92		R\$ 903,94	R\$ 13.559,10	0,40%				
5.1.12	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 408,33		R\$ 516,29	R\$ 4.646,61	0,14%				
5.2	ESQUADRIAS											R\$	203.762,71	6,04%
5.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	104,21	R\$ 870,30		R\$ 1.100,40	R\$ 114.672,68	3,40%				
5.2.2	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	41,00	R\$ 22,96		R\$ 29,03	R\$ 1.190,23	0,04%				
5.2.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	106,00	R\$ 101,81		R\$ 128,72	R\$ 13.644,32	0,40%				
5.2.4	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	35,00	R\$ 963,69		R\$ 1.218,48	R\$ 42.646,80	1,26%				
5.2.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	8,00	R\$ 591,61		R\$ 748,03	R\$ 5.984,24	0,18%				
5.2.6	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20,00	R\$ 901,36		R\$ 1.139,67	R\$ 22.793,40	0,68%				
5.2.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	24,00	R\$ 93,30		R\$ 117,96	R\$ 2.831,04	0,08%				

PREFEITURA DE CANOAS			Canoas / RS		E. S. Horista: E. S. Mensalista: 111,22 69,19%		BDI1: 26,44%		Base ORSE: Base SICRO: Base SINAPI:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS			Preço: Não Desonerado		BDI2:					
ORÇAMENTO DISCRIMINADO										
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
IMPERMEABILIZAÇÕES										
VARANDA, MARQUISE E COBERTURA										
5.3.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,00	R\$ 49,42		R\$ 62,48	R\$ 1.249,60	0,04%
5.3.1.2	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	340,00	R\$ 46,54		R\$ 58,84	R\$ 20.005,60	0,59%
REVESTIMENTOS E PINTURAS										
5.4.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	615,30	R\$ 88,52		R\$ 111,92	R\$ 68.864,37	2,04%
5.4.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	615,30	R\$ 21,55		R\$ 27,24	R\$ 16.760,77	0,50%
5.4.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	615,30	R\$ 18,21		R\$ 23,02	R\$ 14.164,20	0,42%
5.4.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	615,30	R\$ 3,02		R\$ 3,81	R\$ 2.344,29	0,07%
5.4.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	529,43	R\$ 29,57		R\$ 37,38	R\$ 19.790,09	0,59%
5.4.6	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	343,30	R\$ 8,49		R\$ 10,73	R\$ 3.683,60	0,11%
5.4.7	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	777,52	R\$ 4,07		R\$ 5,14	R\$ 3.996,45	0,12%
5.4.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	777,52	R\$ 33,71		R\$ 42,62	R\$ 33.137,90	0,98%
5.4.9	104218	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	343,30	R\$ 48,88		R\$ 61,80	R\$ 21.215,94	0,63%
5.4.10	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	343,30	R\$ 2,78		R\$ 3,51	R\$ 1.204,98	0,04%
5.4.11	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1306,95	R\$ 2,61		R\$ 3,30	R\$ 4.312,93	0,13%
5.4.12	88424	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	343,30	R\$ 22,25		R\$ 28,13	R\$ 9.657,02	0,29%
5.4.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1306,95	R\$ 16,37		R\$ 20,69	R\$ 27.040,79	0,80%
5.4.14	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PAINEL, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M2XMES	5640,00	R\$ 8,33		R\$ 10,53	R\$ 59.389,20	1,76%
5.4.15	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	m²	705,00	R\$ 10,39		R\$ 13,13	R\$ 9.256,65	0,27%

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: 111,22		Base ORSE:		
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				ORÇAMENTO DISCRIMINADO		E. S. Mensalista: 69,19%		Base SICRO:		
						Preço: Não Desonerado		Base SINAPI:		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.1.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,00	R\$ 13,44		R\$ 16,99	R\$ 849,50	0,03%
6.1.14	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 59,83		R\$ 75,64	R\$ 605,12	0,02%
6.1.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 62,79		R\$ 79,39	R\$ 158,78	0,00%
6.1.16	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 66,53		R\$ 84,12	R\$ 757,08	0,02%
6.1.17	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 72,42		R\$ 91,56	R\$ 183,12	0,01%
6.1.18	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 87,08		R\$ 110,10	R\$ 220,20	0,01%
6.1.19	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 95,90		R\$ 121,25	R\$ 242,50	0,01%
6.1.20	URB0112	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 111,63		R\$ 141,14	R\$ 1.129,12	0,03%
6.1.21	URB0113	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 157,11		R\$ 198,64	R\$ 397,28	0,01%
6.1.22	URB0022	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 488,61		R\$ 617,79	R\$ 1.235,58	0,04%
6.1.23	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	9,00	R\$ 174,05		R\$ 220,06	R\$ 1.980,54	0,06%
6.1.24	13150	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	24,00	R\$ 78,75		R\$ 99,57	R\$ 2.389,68	0,07%
6.1.25	URB0119	Próprio	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD, ATÉ 1,5 KV - 5 KA	un	12,00	R\$ 84,22		R\$ 106,48	R\$ 1.277,76	0,04%
6.1.26	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	R\$ 14,02		R\$ 17,72	R\$ 1.417,60	0,04%
6.1.27	URB0024	Próprio	CAIXA SEXTAVADA 4" X 4", EM PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	210,00	R\$ 12,37		R\$ 15,64	R\$ 3.284,40	0,10%
6.1.28	705	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	70,00	R\$ 30,33		R\$ 38,34	R\$ 2.683,80	0,08%
6.1.29	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	58,00	R\$ 15,23		R\$ 19,25	R\$ 1.116,50	0,03%
6.1.30	8997	ORSE	Condulete em pvc rígido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	90,00	R\$ 29,72		R\$ 37,57	R\$ 3.381,30	0,10%
6.1.31	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	860,00	R\$ 9,50		R\$ 12,01	R\$ 10.328,60	0,31%
6.1.32	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 15,35		R\$ 19,40	R\$ 1.552,00	0,05%
6.1.33	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	R\$ 12,03		R\$ 15,21	R\$ 608,40	0,02%
6.1.34	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	R\$ 17,17		R\$ 21,70	R\$ 325,50	0,01%
6.1.35	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 14,27		R\$ 18,04	R\$ 1.262,80	0,04%
6.1.36	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 18,85		R\$ 23,83	R\$ 238,30	0,01%
6.1.37	00000400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	720,00	R\$ 1,59		R\$ 2,01	R\$ 1.447,20	0,04%

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: 111,22		Base ORSE:		
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				E. S. Mensalista: 69,19%		Base SICRO:		Base SINAPI:		
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço: Não Desonerado		BDI1: 26,44%		BDI2:		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6.1.38	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	80,00	R\$ 1,83		R\$ 2,31	R\$ 184,80	0,01%
6.1.39	00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	30,00	R\$ 1,53		R\$ 1,93	R\$ 57,90	0,00%
6.1.40	00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	10,00	R\$ 3,50		R\$ 4,42	R\$ 44,20	0,00%
6.1.41	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	140,00	R\$ 14,70		R\$ 18,58	R\$ 2.601,20	0,08%
6.1.42	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	280,00	R\$ 9,04		R\$ 11,43	R\$ 3.200,40	0,09%
6.1.43	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 18,00		R\$ 22,75	R\$ 455,00	0,01%
6.1.44	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$ 10,70		R\$ 13,52	R\$ 540,80	0,02%
6.1.45	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	54,00	R\$ 45,68		R\$ 57,75	R\$ 3.118,50	0,09%
6.1.46	765	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	90,00	R\$ 63,47		R\$ 80,25	R\$ 7.222,50	0,21%
6.1.47	81113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 52,37		R\$ 66,21	R\$ 198,63	0,01%
6.1.48	8686	ORSE	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	R\$ 39,22		R\$ 49,58	R\$ 49,58	0,00%
6.1.49	URB0108	Próprio	TÊ VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	R\$ 39,09		R\$ 49,42	R\$ 247,10	0,01%
6.1.50	URB0109	Próprio	TÊ VERTICAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	R\$ 49,28		R\$ 62,30	R\$ 498,40	0,01%
6.1.51	062572	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	3,00	R\$ 17,66		R\$ 22,32	R\$ 66,96	0,00%
6.1.52	062575	SBC	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	20,00	R\$ 15,11		R\$ 19,10	R\$ 382,00	0,01%
6.1.53	URB0110	Próprio	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 16,64		R\$ 21,03	R\$ 105,15	0,00%
6.1.54	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 28,97		R\$ 36,62	R\$ 109,86	0,00%
6.1.55	8689	ORSE	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00	R\$ 19,32		R\$ 24,42	R\$ 73,26	0,00%
6.1.56	11831	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4,00	R\$ 31,12		R\$ 39,34	R\$ 157,36	0,00%
6.1.57	7878	ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	20,00	R\$ 15,37		R\$ 19,43	R\$ 388,60	0,01%
6.1.58	URB0111	Próprio	EMENDA INTERNA 50 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	25,00	R\$ 12,93		R\$ 16,34	R\$ 408,50	0,01%
6.1.59	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R\$ 4,17		R\$ 5,27	R\$ 8.432,00	0,25%
6.1.60	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 6,45		R\$ 8,15	R\$ 2.445,00	0,07%
6.1.61	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	650,00	R\$ 9,00		R\$ 11,37	R\$ 7.390,50	0,22%
6.1.62	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 16,10		R\$ 20,35	R\$ 6.105,00	0,18%
6.1.63	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1450,00	R\$ 4,17		R\$ 5,27	R\$ 7.641,50	0,23%

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista:		111,22		Base ORSE:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				E. S. Mensalista:		69,19%		BDI1:		Base SICRO:	
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço:		Não Desonerado		BDI2:		Base SINAPI:	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
6.1.64	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 16,10		R\$ 20,35	R\$ 1.017,50	0,03%	
6.1.65	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	R\$ 23,25		R\$ 29,39	R\$ 3.820,70	0,11%	
6.1.66	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	R\$ 24,50		R\$ 30,97	R\$ 2.167,90	0,06%	
6.1.67	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,00	R\$ 74,60		R\$ 94,32	R\$ 2.358,00	0,07%	
6.1.68	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600,00	R\$ 4,17		R\$ 5,27	R\$ 8.432,00	0,25%	
6.1.69	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 6,45		R\$ 8,15	R\$ 1.222,50	0,04%	
6.1.70	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	R\$ 9,00		R\$ 11,37	R\$ 3.979,50	0,12%	
6.1.71	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230,00	R\$ 16,10		R\$ 20,35	R\$ 4.680,50	0,14%	
6.1.72	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 23,25		R\$ 29,39	R\$ 4.702,40	0,14%	
6.1.73	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	R\$ 24,50		R\$ 30,97	R\$ 1.548,50	0,05%	
6.1.74	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	25,00	R\$ 53,34		R\$ 67,44	R\$ 1.686,00	0,05%	
6.1.75	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	750,00	R\$ 4,17		R\$ 5,27	R\$ 3.952,50	0,12%	
6.1.76	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	135,00	R\$ 16,10		R\$ 20,35	R\$ 2.747,25	0,08%	
6.1.77	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$ 23,25		R\$ 29,39	R\$ 11.756,00	0,35%	
6.1.78	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	70,00	R\$ 24,50		R\$ 30,97	R\$ 2.167,90	0,06%	
6.1.79	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40,00	R\$ 36,09		R\$ 45,63	R\$ 1.825,20	0,05%	
6.1.80	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	200,00	R\$ 53,34		R\$ 67,44	R\$ 13.488,00	0,40%	
6.1.81	101567	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0.6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	350,00	R\$ 98,85		R\$ 122,45	R\$ 42.857,50	1,27%	
6.1.82	4202	ORSE	Prensa cabo de 3/4", fornecimento	un	204,00	R\$ 4,10		R\$ 5,18	R\$ 1.056,72	0,03%	
6.1.83	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 26,46		R\$ 33,45	R\$ 1.003,50	0,03%	
6.1.84	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	R\$ 32,75		R\$ 41,40	R\$ 579,60	0,02%	
6.1.85	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	434,00	R\$ 31,50		R\$ 39,82	R\$ 17.281,88	0,51%	
6.1.86	URB0025	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 30 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	204,00	R\$ 64,33		R\$ 81,33	R\$ 16.591,32	0,49%	

 PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: 111,22		E. S. Mensalista: 69,19%		Base ORSE:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				E. S. Mensalista: 69,19%		Base ORSE:		Base SICRO:		Base SINAPI:	
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço: Não Desonerado		BDI1: 26,44%		BDI2:			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)	
6.2			SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS						R\$ 50.405,58	1,49%	
6.2.1	10729	ORSE	Fixador universal estanhado para cabos 16 a 70mm2 - fornecimento	un	111,00	R\$ 25,43		R\$ 33,41	R\$ 3.708,51	0,11%	
6.2.2	9714	ORSE	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA) un	un	111,00	R\$ 1,61		R\$ 2,03	R\$ 225,33	0,01%	
6.2.3	12431	ORSE	Arruela lisa em aço inox 1/4" un	un	111,00	R\$ 0,31		R\$ 0,39	R\$ 43,29	0,00%	
6.2.4	4374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	111,00	R\$ 0,66		R\$ 0,83	R\$ 92,13	0,00%	
6.2.5	URB0095	Próprio	TERMINAL AÉREO (MINI CAPTOR) PARA SPDA H = 30cm 3/8"	UN	19,00	R\$ 23,46		R\$ 29,66	R\$ 563,54	0,02%	
6.2.6	12681	ORSE	Conector split bolt em latão estanhado com furo vertical Ø=10mm, para cabos 35 a 70mm2 - TEL-5021	un	15,00	R\$ 40,72		R\$ 51,48	R\$ 772,20	0,02%	
6.2.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 171,98		R\$ 217,45	R\$ 3.261,75	0,10%	
6.2.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 55,20		R\$ 69,79	R\$ 279,16	0,01%	
6.2.9	9051	ORSE	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	R\$ 321,12		R\$ 406,02	R\$ 406,02	0,01%	
6.2.10	URB0081	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	PT	15,00	R\$ 44,19		R\$ 55,87	R\$ 838,05	0,02%	
6.2.11	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 69,86		R\$ 88,33	R\$ 10.599,60	0,31%	
6.2.12	96978	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	250,00	R\$ 80,20		R\$ 101,40	R\$ 25.350,00	0,75%	
6.2.13	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	R\$ 15,62		R\$ 19,74	R\$ 2.961,00	0,09%	
6.2.14	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	100,00	R\$ 1,83		R\$ 2,31	R\$ 231,00	0,01%	
6.2.15	78031	SBC	CAIXA DE INSPECAO PVC SUSPENSA PARA ATERRAMENTO	UN	15,00	R\$ 56,63		R\$ 71,60	R\$ 1.074,00	0,03%	
6.3			REDE DE DADOS						R\$ 83.315,41	2,47%	
6.3.1	URB0102	Próprio	RACK DE PISO 19" X 12U X 570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 1.225,41		R\$ 1.549,40	R\$ 3.098,80	0,09%	
6.3.2	755	ORSE	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1,2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	1,00	R\$ 801,67		R\$ 1.013,63	R\$ 1.013,63	0,03%	
6.3.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 14,02		R\$ 17,72	R\$ 106,32	0,00%	
6.3.4	058088	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 1"" COM TAMPA	UN	40,00	R\$ 42,86		R\$ 54,19	R\$ 2.167,60	0,06%	
6.3.5	061206	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""E"" 1.1/2"" COM TAMPA	UN	10,00	R\$ 60,22		R\$ 76,14	R\$ 761,40	0,02%	
6.3.6	URB0103	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	14,00	R\$ 26,79		R\$ 33,87	R\$ 474,18	0,01%	
6.3.7	URB0104	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (1.1/2	UN	2,00	R\$ 28,84		R\$ 36,46	R\$ 72,92	0,00%	
6.3.8	URB0103	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1	UN	32,00	R\$ 28,79		R\$ 33,87	R\$ 1.083,84	0,03%	
6.3.9	URB0104	Próprio	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 50 MM (1.1/2	UN	3,00	R\$ 28,84		R\$ 36,46	R\$ 109,38	0,00%	
6.3.10	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	120,00	R\$ 26,18		R\$ 33,10	R\$ 3.972,00	0,12%	
6.3.11	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 15,62		R\$ 19,74	R\$ 789,60	0,02%	
6.3.12	061552	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1.1/2""	M	75,00	R\$ 40,22		R\$ 50,85	R\$ 3.813,75	0,11%	
6.3.13	URB0105	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 20,04		R\$ 25,33	R\$ 253,30	0,01%	
6.3.14	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	160,00	R\$ 1,83		R\$ 2,31	R\$ 369,60	0,01%	
6.3.15	00000394	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	75,00	R\$ 3,15		R\$ 3,98	R\$ 298,50	0,01%	

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista:		111,22		Base ORSE:		
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				E. S. Mensalista:		69,19%		26,44%		Base SICRO:		
ORÇAMENTO DISCRIMINADO				Preço:		Não Desonerado		BDI1:		Base SINAPI:		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)		
6.3.16	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80,00	R\$ 18,00		R\$ 22,75	R\$ 1.820,00	0,05%		
6.3.17	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	160,00	R\$ 10,70		R\$ 13,52	R\$ 2.163,20	0,06%		
6.3.18	URB0106	Próprio	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 19,78		R\$ 25,00	R\$ 500,00	0,01%		
6.3.19	URB0107	Próprio	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	40,00	R\$ 12,90		R\$ 16,31	R\$ 652,40	0,02%		
6.3.20	063877	SBC	CABO UTP CATEGORIA 5E	M	6050,00	R\$ 4,99		R\$ 6,30	R\$ 38.115,00	1,13%		
6.3.21	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	un	7,00	R\$ 73,20		R\$ 92,55	R\$ 647,85	0,02%		
6.3.22	11418	ORSE	Tomada para lógica, RJ45, com placa	un	8,00	R\$ 35,47		R\$ 44,84	R\$ 358,72	0,01%		
6.3.23	12937	ORSE	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	50,00	R\$ 66,08		R\$ 83,55	R\$ 4.177,50	0,12%		
6.3.24	059503	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	UN	168,00	R\$ 55,64		R\$ 70,35	R\$ 11.818,80	0,35%		
6.3.25	160807	IOPEs	Conector RJ 45 macho	und	336,00	R\$ 11,01		R\$ 13,92	R\$ 4.677,12	0,14%		
7	SUBESTACÃO DE ENERGIA ELÉTRICA										R\$ 219.815,23	6,51%
7.1	EDIFICAÇÃO										R\$ 61.197,12	1,81%
7.1.1	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,92	R\$ 47,83		R\$ 60,47	R\$ 297,51	0,01%		
7.1.2	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	0,29	R\$ 161,72		R\$ 204,47	R\$ 59,29	0,00%		
7.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	29,20	R\$ 29,50		R\$ 37,29	R\$ 1.088,86	0,03%		
7.1.4	96529	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	10,55	R\$ 269,44		R\$ 340,67	R\$ 3.594,06	0,11%		
7.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,50	R\$ 17,64		R\$ 22,30	R\$ 858,55	0,03%		
7.1.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,00	R\$ 12,55		R\$ 15,86	R\$ 2.902,38	0,09%		
7.1.7	URB0066	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA	M3	2,88	R\$ 721,41		R\$ 912,15	R\$ 2.626,99	0,08%		
7.1.8	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,49	R\$ 50,24		R\$ 63,52	R\$ 94,64	0,00%		
7.1.9	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	2,40	R\$ 104,06		R\$ 131,57	R\$ 315,76	0,01%		
7.1.10	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	24,00	R\$ 28,34		R\$ 35,83	R\$ 859,92	0,03%		
7.1.11	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	15,18	R\$ 136,25		R\$ 172,27	R\$ 2.615,05	0,08%		
7.1.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	15,18	R\$ 49,42		R\$ 62,48	R\$ 948,44	0,03%		
7.1.13	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,80	R\$ 151,32		R\$ 191,32	R\$ 2.448,89	0,07%		
7.1.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,30	R\$ 14,67		R\$ 18,54	R\$ 728,62	0,02%		
7.1.15	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,80	R\$ 10,83		R\$ 13,69	R\$ 695,45	0,02%		
7.1.16	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,80	R\$ 609,21		R\$ 770,28	R\$ 616,22	0,02%		