

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		E. S. Horista: E. S. Mensalista:		111,22 69,19%		Base ORSE: Base SICRO:	
ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS				Preço: Não Desonerado		BDI1: BDI2:		26,44%		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 (%)	
7.1.17	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	11,22	R\$ 220,68		R\$ 279,02	R\$ 3.130,60	0,09%	
7.1.18	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,50	R\$ 12,78		R\$ 16,15	R\$ 637,92	0,02%	
7.1.19	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	4,27	R\$ 609,32		R\$ 770,42	R\$ 3.289,69	0,10%	
7.1.20	92484	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	17,51	R\$ 170,79		R\$ 215,94	R\$ 3.781,10	0,11%	
7.1.21	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,40	R\$ 14,67		R\$ 18,54	R\$ 2.380,53	0,07%	
7.1.22	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	R\$ 65,81		R\$ 83,21	R\$ 282,91	0,01%	
7.1.23	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	37,75	R\$ 129,84		R\$ 164,16	R\$ 6.197,04	0,18%	
7.1.24	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	87,58	R\$ 6,48		R\$ 8,19	R\$ 717,28	0,02%	
7.1.25	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	87,58	R\$ 49,12		R\$ 62,10	R\$ 5.438,71	0,16%	
7.1.26	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	105,47	R\$ 2,61		R\$ 3,30	R\$ 348,05	0,01%	
7.1.27	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	105,47	R\$ 16,37		R\$ 20,69	R\$ 2.182,17	0,06%	
7.1.28	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	M2	15,17	R\$ 115,86		R\$ 146,49	R\$ 2.222,25	0,07%	
7.1.29	URB0067	Próprio	PORTA DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 USG	M2	3,06	R\$ 445,33		R\$ 563,07	R\$ 1.722,99	0,05%	
7.1.30	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,43	R\$ 835,59		R\$ 1.056,51	R\$ 1.510,80	0,04%	
7.1.31	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,43	R\$ 25,18		R\$ 31,83	R\$ 45,51	0,00%	
7.1.32	URB0068	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA TIJOLOS MACIÇOS COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO E FUNDO FALSO DE PEDRA BRITADA Nº2, DIMENSÕES INTERNAS 800X800X1000MM	UN	2,00	R\$ 1.382,16		R\$ 1.747,60	R\$ 3.495,20	0,10%	
7.1.33	URB0069	Próprio	CAIXA COLETORA DE ÓLEO ESTANQUE DE DIMENSÕES INTERNAS 800X800X800MM - PADRÃO RGE	UN	1,00	R\$ 946,31		R\$ 1.196,51	R\$ 1.196,51	0,04%	
7.1.34	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,02	R\$ 79,27		R\$ 100,22	R\$ 503,10	0,01%	
7.1.35	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,54	R\$ 48,06		R\$ 60,76	R\$ 215,09	0,01%	
7.1.36	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	9,88	R\$ 8,70		R\$ 11,00	R\$ 108,68	0,00%	
7.1.37	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	296,40	R\$ 2,78		R\$ 3,51	R\$ 1.040,36	0,03%	

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 (%)
MATERIAL ELÉTRICO										
7.2										
7.2.1	URB0070	Próprio	BEP - BARRA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PRINCIPAL - SEM PINTURA DIMENSÕES DE 100X100X300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 445,69		R\$ 563,53	R\$ 563,53	0,02%
7.2.2	URB0071	Próprio	CABO DE COBRE MONOPOLAR ISOLADO 15/25kV #25mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	R\$ 93,19		R\$ 117,82	R\$ 2.945,50	0,09%
7.2.3	URB0072	Próprio	ELO FUSIVEL 15K PARA PROTEÇÃO DE TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 10,47		R\$ 13,23	R\$ 198,45	0,01%
7.2.4	URB0073	Próprio	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO PARA POSTE, COMPLETA COM FERRAGENS, PADRÃO RGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	R\$ 484,93		R\$ 613,14	R\$ 49.051,20	1,45%
7.2.5	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	20,00	R\$ 47,57		R\$ 60,14	R\$ 1.202,80	0,04%
7.2.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	35,00	R\$ 60,85		R\$ 76,93	R\$ 2.692,55	0,08%
7.2.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	30,00	R\$ 63,59		R\$ 80,40	R\$ 2.412,00	0,07%
7.2.8	URB0074	Próprio	CHAVE FUSIVEL 25KV BASE C 300A COMPLETA COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 592,47		R\$ 749,11	R\$ 2.247,33	0,07%
7.2.9	37.15.110	CPOS	Chave seccionadora tripolar sob carga para 400 A - 25 kV - com prolongador	UN	2,00	R\$ 2.644,00		R\$ 3.343,07	R\$ 6.686,14	0,20%
7.2.10	72267	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 52,93		R\$ 66,92	R\$ 200,76	0,01%
7.2.11	72270	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 84,62		R\$ 106,99	R\$ 106,99	0,00%
7.2.12	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 21,96		R\$ 27,76	R\$ 111,04	0,00%
7.2.13	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	R\$ 20,84		R\$ 26,35	R\$ 421,60	0,01%
7.2.14	URB0075	Próprio	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 25,36		R\$ 32,06	R\$ 320,60	0,01%
7.2.15	URB0076	Próprio	CONJUNTO DE 3 DE PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, A ÓXIDOS METÁLICOS, SEM CENTELHADOR, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TENSÃO NOMINAL DE 21KV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 10KA - FIXADOS EM APOIO DE FERRO CANTONEIRA EM PERFIL L DE 50X50MM, FIXADO NO TETO E NA PAREDE	UN	16,00	R\$ 1.214,92		R\$ 1.536,14	R\$ 24.578,24	0,73%
7.2.16	URB0078	Próprio	CONJUNTO DE 3 PARA-RAIOS POLIMÉRICOS, COM RESISTORES NÃO-LINEARES DE ÓXIDO DE ZINCO (ZNO) COM SUPORTES, COM DESLIGADOR AUTOMÁTICO, PARA USO EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA, TENSÃO NOMINAL DE 21KV E CORRENTE DE DESCARGA NOMINAL DE 10KA - INSTALADO JUNTO AO POSTE	UN	1,00	R\$ 1.119,07		R\$ 1.414,95	R\$ 1.414,95	0,04%
7.2.17	URB0077	Próprio	MÃO FRANCESA EM AÇO	UN	6,00	R\$ 37,84		R\$ 47,84	R\$ 287,04	0,01%
7.2.18	URB0079	Próprio	CONJUNTO DE MEDIÇÃO INDIRETA EM BAIXA TENSÃO DE 1800X1500X200MM COM A PRIMEIRA SEPARAÇÃO (1200X1500X200) PARA OS TCS DE MEDIÇÃO E EQUIPAMENTOS DE AFERIÇÃO E A SEGUNDA (600X1500X200) PARA O DISJUNTOR GERAL DE BT.	UN	1,00	R\$ 2.429,02		R\$ 3.071,25	R\$ 3.071,25	0,09%
7.2.19	URB0080	Próprio	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA	M	1,00	R\$ 2,56		R\$ 3,23	R\$ 3,23	0,00%
7.2.20	96972	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	3,00	R\$ 47,57		R\$ 60,14	R\$ 180,42	0,01%
7.2.21	404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	20,00	R\$ 1,08		R\$ 1,36	R\$ 27,20	0,00%
7.2.22	URB0081	Próprio	PONTO DE SOLDA EXOTERMICA	PT	4,00	R\$ 44,19		R\$ 55,87	R\$ 223,48	0,01%
7.2.23	URB0082	Próprio	VERGALHÃO DE COBRE Ø5,16MM MAGIÇO PINTADO COM CONECTORES	M	50,00	R\$ 44,15		R\$ 55,82	R\$ 2.791,00	0,08%
7.2.24	URB0083	Próprio	CONJUNTO DE SUPORTE EM FERRO CANTONEIRA PARA SUSTENTACÃO DOS CABOS DE MT, CONFORME PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA	UN	8,00	R\$ 130,62		R\$ 165,15	R\$ 1.321,20	0,04%

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:		
						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 (%)
7.2.25	URB0085	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00	R\$ 352,16		R\$ 445,27	R\$ 4.007,43	0,12%
7.2.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 55,20		R\$ 69,79	R\$ 558,32	0,02%
7.2.27	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 115,54		R\$ 146,08	R\$ 1.752,96	0,05%
7.2.28	URB0084	Próprio	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 352,16		R\$ 445,27	R\$ 445,27	0,01%
7.2.29	URB0086	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, A SECO, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 25.019,55		R\$ 31.634,71	R\$ 31.634,71	0,94%
7.2.30	URB0087	Próprio	TUBO FERRO FUNDIDO Ø4"(100MM) PARA ESCOAMENTO DO ÓLEO	M	4,00	R\$ 390,75		R\$ 494,06	R\$ 1.976,24	0,06%
7.2.31	URB0088	Próprio	RALO PARA CAPTAÇÃO DE ÓLEO COM GRELHA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 973,77		R\$ 1.231,23	R\$ 1.231,23	0,04%
7.2.32	URB0089	Próprio	ELETRODUTO DE FERRO PESADO GALVANIZADO Ø100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	R\$ 586,60		R\$ 741,69	R\$ 2.225,07	0,07%
7.2.33	URB0090	Próprio	ELETRODUTO DE PVC ENTERRADO ENVELOPADO EM CONCRETO 4" (100MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	R\$ 130,35		R\$ 164,81	R\$ 164,81	0,00%
7.2.34	922	ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	6,00	R\$ 573,73		R\$ 725,42	R\$ 4.352,52	0,13%
7.2.35	URB0091	Próprio	CAIXA COM 1 PAR DE LUVAS CLASSE 25KV	UN	1,00	R\$ 2.037,96		R\$ 2.576,79	R\$ 2.576,79	0,08%
7.2.36	URB0092	Próprio	CABO DE COBRE 750V #50MM² CAPA COR VERDE - ATERRAMENTO NEUTRO TRANSFORMADOR	M	3,00	R\$ 49,07		R\$ 62,04	R\$ 186,12	0,01%
7.2.37	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	2,00	R\$ 69,14		R\$ 87,42	R\$ 174,84	0,01%
7.2.38	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 69,14		R\$ 87,42	R\$ 87,42	0,00%
7.2.39	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	R\$ 69,14		R\$ 87,42	R\$ 87,42	0,00%
7.2.40	URB0093	Próprio	GRADE DE TELA OTIS PADRÃO CONCESSIONÁRIA - ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	1,00	R\$ 200,45		R\$ 253,44	R\$ 253,44	0,01%
7.2.41	URB0094	Próprio	TAPETE ISOLANTE, DE BORRACHA, 500X500MM CLASSE 25KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 339,67		R\$ 429,47	R\$ 429,47	0,01%
7.2.42	65457	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A WEG	UN	1,00	R\$ 1.657,50		R\$ 2.095,74	R\$ 2.095,74	0,06%
7.2.43	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 26,46		R\$ 33,45	R\$ 33,45	0,00%
7.2.44	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 40,56		R\$ 51,28	R\$ 51,28	0,00%
7.2.45	97605	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 96,77		R\$ 122,35	R\$ 122,35	0,00%
7.2.46	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	R\$ 28,65		R\$ 36,22	R\$ 36,22	0,00%
7.2.47	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	1,00	R\$ 851,40		R\$ 1.076,51	R\$ 1.076,51	0,03%

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 (%)		
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$ 68.480,20	2,03%
8.1	ALIMENTAÇÃO										R\$ 1.152,80	0,03%
8.1.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 45,26		R\$ 57,22	R\$ 114,44	0,00%		
8.1.2	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 37,66		R\$ 47,61	R\$ 95,22	0,00%		
8.1.3	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 6,70		R\$ 8,47	R\$ 33,88	0,00%		
8.1.4	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,49		R\$ 11,99	R\$ 11,99	0,00%		
8.1.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 8,40		R\$ 10,62	R\$ 74,34	0,00%		
8.1.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 82,50		R\$ 104,31	R\$ 208,62	0,01%		
8.1.7	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,30	R\$ 12,74		R\$ 16,10	R\$ 584,43	0,02%		
8.1.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,82		R\$ 14,94	R\$ 29,88	0,00%		
8.2	ESGOTO										R\$ 9.701,88	0,29%
8.2.1	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 532,64		R\$ 673,47	R\$ 2.693,88	0,08%		
8.2.2	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 72,96		R\$ 92,25	R\$ 369,00	0,01%		
8.2.3	URB0006	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 98,47		R\$ 124,50	R\$ 249,00	0,01%		
8.2.4	URB0007	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 250 X 230 X 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 132,86		R\$ 167,98	R\$ 167,98	0,00%		
8.2.5	URB0008	Próprio	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R\$ 26,63		R\$ 33,67	R\$ 404,04	0,01%		
8.2.6	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 11,52		R\$ 14,56	R\$ 174,72	0,01%		
8.2.7	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 10,43		R\$ 13,18	R\$ 39,54	0,00%		
8.2.8	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 45,94		R\$ 58,08	R\$ 116,16	0,00%		
8.2.9	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 13,07		R\$ 16,52	R\$ 231,28	0,01%		
8.2.10	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 28,87		R\$ 36,50	R\$ 292,00	0,01%		

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		Base SINAPI:			
					BDI1: 26,44%					
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
8.2.11	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 9,03		R\$ 11,41	R\$ 68,46	0,00%
8.2.12	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 15,24		R\$ 19,26	R\$ 77,04	0,00%
8.2.13	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 24,26		R\$ 30,67	R\$ 61,34	0,00%
8.2.14	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	R\$ 28,94		R\$ 36,59	R\$ 365,90	0,01%
8.2.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 12,27		R\$ 15,51	R\$ 46,53	0,00%
8.2.16	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 14,47		R\$ 18,29	R\$ 36,58	0,00%
8.2.17	URB0009	Próprio	JOELHO COM VISITA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO.	UN	1,00	R\$ 44,87		R\$ 56,73	R\$ 56,73	0,00%
8.2.18	URB0010	Próprio	JOELHO COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM X 1.1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	R\$ 12,70		R\$ 16,05	R\$ 176,55	0,01%
8.2.19	URB0011	Próprio	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	R\$ 45,31		R\$ 57,28	R\$ 171,84	0,01%
8.2.20	URB0012	Próprio	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	2,00	R\$ 55,06		R\$ 69,61	R\$ 139,22	0,00%
8.2.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R\$ 53,37		R\$ 67,48	R\$ 472,36	0,01%
8.2.22	URB0013	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, 100 X 75 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO.	UN	1,00	R\$ 28,67		R\$ 36,25	R\$ 36,25	0,00%
8.2.23	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,60	R\$ 39,02		R\$ 49,33	R\$ 2.298,77	0,07%
8.2.24	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,80	R\$ 34,01		R\$ 43,00	R\$ 206,40	0,01%
8.2.25	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,30	R\$ 25,98		R\$ 32,84	R\$ 338,25	0,01%
8.2.26	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,30	R\$ 20,00		R\$ 25,28	R\$ 412,06	0,01%

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 (%)
PLUVIAL										
8.3.1	97897	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF. 12/2020	UN	6,00	R\$ 393,41		R\$ 497,42	R\$ 2.984,52	0,09%
8.3.2	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	4,50	R\$ 79,27		R\$ 100,22	R\$ 450,99	0,01%
8.3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	28,10	R\$ 108,52		R\$ 137,21	R\$ 3.855,60	0,11%
8.3.4	URB0014	Próprio	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	3,00	R\$ 236,71		R\$ 299,29	R\$ 897,87	0,03%
8.3.5	104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	3,00	R\$ 142,75		R\$ 180,49	R\$ 541,47	0,02%
8.3.6	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 61,91		R\$ 78,27	R\$ 156,54	0,00%
8.3.7	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	R\$ 171,46		R\$ 216,79	R\$ 433,58	0,01%
8.3.8	89679	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	5,00	R\$ 148,97		R\$ 188,35	R\$ 941,75	0,03%
8.3.9	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	0,30	R\$ 73,75		R\$ 93,24	R\$ 27,97	0,00%
8.3.10	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	M	74,90	R\$ 105,57		R\$ 133,48	R\$ 9.997,65	0,30%
8.3.11	URB0015	Próprio	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	26,40	R\$ 172,19		R\$ 217,71	R\$ 5.747,54	0,17%
VENTILAÇÃO										
8.4	R\$ 1.819,57 0,05%									
8.4.1	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 22,50		R\$ 28,44	R\$ 56,88	0,00%
8.4.2	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	5,00	R\$ 9,84		R\$ 12,44	R\$ 62,20	0,00%
8.4.3	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 21,41		R\$ 27,07	R\$ 189,49	0,01%
8.4.4	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 39,57		R\$ 50,03	R\$ 50,03	0,00%
8.4.5	URB0016	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 22,68		R\$ 28,67	R\$ 86,01	0,00%
8.4.6	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	R\$ 19,63		R\$ 24,82	R\$ 49,64	0,00%
8.4.7	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	4,40	R\$ 13,64		R\$ 17,24	R\$ 75,85	0,00%
8.4.8	89799	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	25,90	R\$ 23,77		R\$ 30,05	R\$ 778,29	0,02%
8.4.9	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	R\$ 44,79		R\$ 56,63	R\$ 56,63	0,00%

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 (%)
8.4.10	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 18,63		R\$ 23,55	R\$ 141,30	0,00%
8.4.11	104349	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 33,22		R\$ 42,00	R\$ 42,00	0,00%
8.4.12	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 36,58		R\$ 46,25	R\$ 231,25	0,01%
8.5	ÁGUA FRIA									
8.5.1	URB0018	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA TEMPORIZADA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO 25MM - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 91,35		R\$ 115,50	R\$ 346,50	0,01%
8.5.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 123,83		R\$ 156,57	R\$ 156,57	0,00%
8.5.3	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 138,68		R\$ 175,34	R\$ 175,34	0,01%
8.5.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 204,10		R\$ 258,06	R\$ 2.322,54	0,07%
8.5.5	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 70,27		R\$ 88,84	R\$ 177,68	0,01%
8.5.6	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 121,20		R\$ 153,24	R\$ 306,48	0,01%
8.5.7	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 131,81		R\$ 166,66	R\$ 499,98	0,01%
8.5.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 108,08		R\$ 136,65	R\$ 683,25	0,02%
8.5.9	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 12,57		R\$ 15,89	R\$ 333,69	0,01%
8.5.10	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 13,80		R\$ 17,44	R\$ 174,40	0,01%
8.5.11	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 30,40		R\$ 38,43	R\$ 76,86	0,00%
8.5.12	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 39,90		R\$ 50,44	R\$ 201,76	0,01%
8.5.13	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 74,43		R\$ 94,10	R\$ 188,20	0,01%
8.5.14	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 6,12		R\$ 7,73	R\$ 77,30	0,00%
8.5.15	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,56		R\$ 10,82	R\$ 108,20	0,00%
8.5.16	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 15,06		R\$ 19,04	R\$ 76,16	0,00%
8.5.17	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 7,24		R\$ 9,15	R\$ 64,05	0,00%

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 (%)
8.5.18	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,69		R\$ 17,30	R\$ 17,30	0,00%
8.5.19	89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 9,49		R\$ 11,99	R\$ 11,99	0,00%
8.5.20	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R\$ 8,40		R\$ 10,62	R\$ 212,40	0,01%
8.5.21	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	R\$ 12,10		R\$ 15,29	R\$ 259,93	0,01%
8.5.22	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 21,55		R\$ 27,24	R\$ 81,72	0,00%
8.5.23	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,00	R\$ 10,51		R\$ 13,28	R\$ 13,28	0,00%
8.5.24	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,40	R\$ 12,74		R\$ 16,10	R\$ 666,54	0,02%
8.5.25	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,00	R\$ 21,06		R\$ 26,62	R\$ 771,98	0,02%
8.5.26	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,30	R\$ 32,91		R\$ 41,61	R\$ 511,80	0,02%
8.5.27	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 11,82		R\$ 14,94	R\$ 74,70	0,00%
8.5.28	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 18,19		R\$ 22,99	R\$ 206,91	0,01%
8.5.29	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 33,05		R\$ 41,78	R\$ 41,78	0,00%
8.5.30	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 19,94		R\$ 25,21	R\$ 252,10	0,01%
8.5.31	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 26,57		R\$ 33,59	R\$ 67,18	0,00%
8.5.32	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 36,33		R\$ 45,93	R\$ 137,79	0,00%
8.5.33	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 17,83		R\$ 22,54	R\$ 22,54	0,00%
8.5.34	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 15,73		R\$ 19,88	R\$ 278,32	0,01%
8.5.35	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 22,08		R\$ 27,91	R\$ 27,91	0,00%
8.5.36	URB0017	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 1.539,57		R\$ 1.946,63	R\$ 3.893,26	0,12%
8.5.37	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 745,18		R\$ 942,20	R\$ 2.826,60	0,08%
8.5.38	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 543,55		R\$ 687,26	R\$ 4.810,82	0,14%
8.5.39	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 665,33		R\$ 841,24	R\$ 2.523,72	0,07%
8.5.40	86903	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 341,80		R\$ 432,17	R\$ 2.593,02	0,08%

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 (%)		
8.5.41	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 142,08		R\$ 179,64	R\$ 538,92	0,02%		
8.5.42	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM; COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.337,49		R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	0,05%		
8.5.43	86922	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.002,76		R\$ 1.267,88	R\$ 1.267,88	0,04%		
9	PPCI										R\$ 66.469,32	1,97%
9.1	URB0031	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SENTIDO DIREITA (PVC, DIM 120 MM x 240 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	9,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 239,49	0,01%		
9.2	URB0030	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SENTIDO DIREITA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	3,00	R\$ 28,44		R\$ 35,95	R\$ 107,85	0,00%		
9.3	URB0033	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S2, COM INDICAÇÃO DE SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 120 MM x 240 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	17,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 452,37	0,01%		
9.4	URB0032	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA COM INDICAÇÃO DE SENTIDO ESQUERDA (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	5,00	R\$ 28,44		R\$ 35,95	R\$ 179,75	0,01%		
9.5	URB0034	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S3, COM INDICAÇÃO DE ACESSO (PVC, DIM 120 MM x 240 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	42,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 1.117,62	0,03%		
9.6	URB0035	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S3, COM INDICAÇÃO DE ACESSO (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	10,00	R\$ 28,44		R\$ 35,95	R\$ 359,50	0,01%		
9.7	URB0039	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S8, COM INDICAÇÃO DE SENTIDO DE ESCADA DE EMERGÊNCIA DIREITA (PVC, DIM 120 MM x 240 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	6,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 159,66	0,00%		
9.8	URB0036	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S14 (PVC, DIM 120 MM x 240 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	4,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 106,44	0,00%		
9.9	URB0037	Próprio	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, TIPO S14 (PVC, DIM 150 MM x 300 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	5,00	R\$ 28,44		R\$ 35,95	R\$ 179,75	0,01%		
9.10	URB0038	Próprio	PLACA INDICATIVA DE PAVIMENTO, TIPO S17 (PVC, DIM 100 MM x 200 MM, FOTOLUMINESCENTE)	UN	6,00	R\$ 21,05		R\$ 26,61	R\$ 159,66	0,00%		
9.11	101910	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	20,00	R\$ 351,50		R\$ 444,43	R\$ 8.888,60	0,26%		
9.12	101913	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	R\$ 568,01		R\$ 718,19	R\$ 14.363,80	0,43%		
9.13	URB0026	Próprio	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 30M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 529,43		R\$ 669,41	R\$ 2.677,64	0,08%		
9.14	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 512,71		R\$ 648,27	R\$ 2.593,08	0,08%		
9.15	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	96,00	R\$ 28,65		R\$ 36,22	R\$ 3.477,12	0,10%		
9.16	58110	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIE 1125 ENDEREÇAVEL	UN	1,00	R\$ 1.744,63		R\$ 2.205,91	R\$ 2.205,91	0,07%		
9.17	55650	SBC	BOTAO DE ALARME INCENDIO ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA VIDRO	UN	6,00	R\$ 158,51		R\$ 200,42	R\$ 1.202,52	0,04%		
9.18	67651	SBC	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE ENDEREÇAVEL dh-700 jfl	CJ	74,00	R\$ 285,26		R\$ 360,68	R\$ 26.690,32	0,79%		
9.19	60418	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UN	4,00	R\$ 258,67		R\$ 327,06	R\$ 1.308,24	0,04%		

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 (%)		
10	CLIMATIZAÇÃO										R\$ 438.891,80	13,00%
10.1	URB0043	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIETILENO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	180,00	R\$ 23,11		R\$ 29,22	R\$ 5.259,60	0,16%		
10.2	URB0042	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIETILENO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	125,00	R\$ 44,59		R\$ 56,37	R\$ 7.046,25	0,21%		
10.3	URB0044	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIETILENO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	60,00	R\$ 54,98		R\$ 69,51	R\$ 4.170,60	0,12%		
10.4	URB0045	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO EM ESPUMA DE POLIETILENO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	R\$ 33,93		R\$ 42,90	R\$ 4.290,00	0,13%		
10.5	URB0040	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	65,00	R\$ 186,16		R\$ 235,38	R\$ 15.299,70	0,45%		
10.6	URB0041	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	40,00	R\$ 192,54		R\$ 243,44	R\$ 9.737,60	0,29%		
10.7	70198	SBC	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 5" (125MM)	UN	11,00	R\$ 72,18		R\$ 91,26	R\$ 1.003,86	0,03%		
10.8	70069	SBC	COLARINHO PARA DUTO FLEXÍVEL COM REGISTO 8(200MM)	UN	11,00	R\$ 97,00		R\$ 122,64	R\$ 1.349,04	0,04%		
10.9	URB0046	Próprio	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO TD-160/100 SILENT 127V, INSTALADO EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 862,93		R\$ 1.091,08	R\$ 4.364,32	0,13%		
10.10	URB0047	Próprio	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO TD-350/125 SILENT 127V, INSTALADO EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.206,69		R\$ 1.525,73	R\$ 1.525,73	0,05%		
10.11	URB0048	Próprio	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO TD-800/200 SILENT 127V, INSTALADO EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 2.369,19		R\$ 2.995,60	R\$ 14.978,00	0,44%		
10.12	URB0049	Próprio	VENTILADOR / EXAUSTOR HELICOCENTRÍFUGO TD-2000/315 SILENT 127V, INSTALADO EM SISTEMA DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8.694,87		R\$ 10.993,79	R\$ 21.987,58	0,65%		
10.13	URB0050	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4 100mm	UN	5,00	R\$ 583,04		R\$ 737,19	R\$ 3.685,95	0,11%		
10.14	URB0051	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 200mm	UN	4,00	R\$ 517,64		R\$ 654,50	R\$ 2.618,00	0,08%		
10.15	URB0052	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM EM CHAPA GALVANIZADA G4+M5 300mm	UN	2,00	R\$ 1.088,04		R\$ 1.375,71	R\$ 2.751,42	0,08%		
10.16	URB0053	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA MULTI SPLIT INVERTER 12.000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.849,06		R\$ 2.337,95	R\$ 4.675,90	0,14%		
10.17	URB0054	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA MULTI SPLIT CASSETTE 4 VIAS 12.000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.266,10		R\$ 6.658,45	R\$ 6.658,45	0,20%		
10.18	URB0055	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA MULTI SPLIT INVERTER 18.000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.184,15		R\$ 2.761,63	R\$ 2.761,63	0,08%		
10.19	URB0056	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA MULTI SPLIT CASSETTE 4 VIAS 18.000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 5.894,79		R\$ 7.453,37	R\$ 52.173,59	1,55%		
10.20	URB0057	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA MULTI SPLIT SPRINGER MIDEA INVERTER 24.000 BTU/H QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.353,48		R\$ 2.975,74	R\$ 2.975,74	0,09%		
10.21	URB0058	Próprio	UNIDADE EXTERNA CONDENSADORA INVERTER, 18.000BTU'S/H, Q/F, 220V/1/1.628W/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.942,10		R\$ 6.248,79	R\$ 6.248,79	0,19%		
10.22	103270	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_P	UN	3,00	R\$ 7.458,83		R\$ 9.430,94	R\$ 28.292,82	0,84%		
10.23	103272	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_P	UN	6,00	R\$ 10.910,78		R\$ 13.795,59	R\$ 82.773,54	2,45%		
10.24	103274	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETTE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021_P	UN	2,00	R\$ 12.804,13		R\$ 16.189,54	R\$ 32.379,08	0,96%		

PREFEITURA DE CANOAS				Canoas / RS		ORÇAMENTO SMF CANOAS/RS		E. S. Horista: 111,22		Base ORSE:	
				ORÇAMENTO DISCRIMINADO		E. S. Mensalista: 69,19%		BDI1: 26,44%		Base SICRO:	
						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 (%)	
10.25	URB0059	Próprio	UNIDADE EXTERNA CONDENSADORA MULTI SPLIT INVERTER, 27.000BTU'S/H, Q/F, 220V/1/3.300W/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11.707,10		R\$ 14.802,45	R\$ 14.802,45	0,44%	
10.26	URB0060	Próprio	UNIDADE EXTERNA CONDENSADORA MULTI SPLIT INVERTER, 36.000BTU'S/H, Q/F, 220V/1/4.600W/60HZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14.184,23		R\$ 17.934,54	R\$ 71.738,16	2,12%	
10.27	70930	SBC	GRELHA DE RETORNO EM ALUMINIO ALETAS HORIZ. 150X150MM	UN	5,00	R\$ 119,98		R\$ 151,70	R\$ 758,50	0,02%	
10.28	71852	SBC	VENEZIANA EM ALUMINIO	M2	0,53	R\$ 730,99		R\$ 924,26	R\$ 489,85	0,01%	
10.29	URB0061	Próprio	DIFUSOR DE RETORNO REDONDO EM CAIXA PLENUM TAMANHO T1	UN	4,00	R\$ 251,98		R\$ 318,60	R\$ 1.274,40	0,04%	
10.30	URB0062	Próprio	DIFUSOR DE RETORNO REDONDO EM CAIXA PLENUM TAMANHO T3	UN	12,00	R\$ 429,98		R\$ 543,66	R\$ 6.523,92	0,19%	
10.31	URB0063	Próprio	DIFUSOR DE RETORNO REDONDO EM CAIXA PLENUM TAMANHO T4	UN	11,00	R\$ 496,98		R\$ 628,38	R\$ 6.912,18	0,20%	
10.32	URB0064	Próprio	PAINEL MPU P/DUTOS DE AR CONDICIONADO 10MM X 2,0M X 1,2M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,20	R\$ 192,93		R\$ 243,94	R\$ 4.683,64	0,14%	
10.33	70495	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 4,3''' (100 MM)	M	3,00	R\$ 19,22		R\$ 24,30	R\$ 72,90	0,00%	
10.34	70552	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 5,3''' (125 MM)	M	25,00	R\$ 32,88		R\$ 41,57	R\$ 1.039,25	0,03%	
10.35	70657	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO 8,3''' (200 MM)	M	30,00	R\$ 41,08		R\$ 51,94	R\$ 1.558,20	0,05%	
10.36	5869	SBC	FITA PERFURADA GALVANIZADA PARA FIXACAO 19mmx30m SPETAM	M	150,00	R\$ 1,01		R\$ 1,27	R\$ 190,50	0,01%	
10.37	29204	IOPEs	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M (LABOR)	M	120,00	R\$ 0,58		R\$ 0,73	R\$ 87,60	0,00%	
10.38	URB0065	Próprio	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	R\$ 11,77		R\$ 14,88	R\$ 4.464,00	0,13%	
10.39	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 9,50		R\$ 12,01	R\$ 3.603,00	0,11%	
10.40	398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	120,00	R\$ 5,02		R\$ 6,34	R\$ 760,80	0,02%	
10.41	39028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	12,00	R\$ 14,03		R\$ 17,73	R\$ 212,76	0,01%	
10.42	7551	ORSE	Barra rosçada zincada ø 1/4" m	barra	60,00	R\$ 5,70		R\$ 7,20	R\$ 432,00	0,01%	
10.43	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	120,00	R\$ 0,33		R\$ 0,41	R\$ 49,20	0,00%	
10.44	8347	ORSE	Arruela lisa zincada ø 1/4" un	un	90,00	R\$ 0,05		R\$ 0,06	R\$ 5,40	0,00%	
10.45	8212	ORSE	Chumbador parabolft ø 1/4" x 2" un	un	90,00	R\$ 1,99		R\$ 2,51	R\$ 225,90	0,01%	
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 48.581,31	1,44%	
11.1	12383	ORSE	Plataforma elevatória Vertical Modelo Softy, port. neces. especiais, 02 paradas, dim. cabina 900x1400x1300mm, p/ 01 cadeirante e 01 acompanhante em chapa de ferro pintado, c/ 01 entrada, vel. 08m/min, percurso 3.0m. da RD Mont Elevadores ou similar	UN	1,00	R\$ 36.990,00		R\$ 46.770,15	R\$ 46.770,15	1,39%	
11.2	URB0101	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00	R\$ 2,78		R\$ 3,51	R\$ 505,44	0,01%	
11.3	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	R\$ 20,04		R\$ 25,33	R\$ 607,92	0,02%	
11.4	100973	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	M3	6,00	R\$ 8,70		R\$ 11,00	R\$ 66,00	0,00%	
11.5	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	180,00	R\$ 2,78		R\$ 3,51	R\$ 631,80	0,02%	
									TOTAL SEM BDI: R\$ 2.670.626,50		
									TOTAL DO BDI: R\$ 705.712,07		
									TOTAL GERAL: R\$ 3.376.338,57		


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