



PREFEITURA MUNICIPAL
DE CANOAS - RS

ANEXO I.1 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Canoas	BDI Geral: 24,87%	Encargo Social Mensalista: 69,95%	Data: 01/12/2025
Objeto: Reforma da Unidade de Saúde União		Encargo Social Horista: 112,84%	
Endereço: Rua São Borja, nº 395, bairro Mathias Velho, Canoas-RS			
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande do Sul, SBC - 09/2025 - Rio Grande do Sul, ORSE - 08/2025 - Sergipe, SEDOP - 10/2025 - Pará, SEINFRA - 028 - Ceará, SETOP - 07/2025 - Minas Gerais, SIURB - 01/2025 - São Paulo, SUDECAP - 07/2025 - Minas Gerais, CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo, FDE - 07/2025 - São Paulo, AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul, AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás, CAERN - 07/2025 - Rio Grande do Norte, EMOP - 09/2025 - Rio de Janeiro, SCO - 09/2025 - Rio de Janeiro	BDI Equipamentos: 16,66%		Revisão: 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									138.567,33	5,97 %	
1.1	ED-21780	SETOP	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	5.720,00	4.577,94	2.564,62	7.142,56	36.623,49	20.516,99	57.140,48	2,46 %	
1.2		200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	8	7.319,41	8.461,17	678,57	9.139,74	67.689,36	5.428,56	73.117,92	3,15 %
1.3		90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49	135,80	166,71	2,86	169,57	8.168,79	140,14	8.308,93	0,36 %
2			SERVIÇOS INICIAIS									9.877,76	0,43 %	
2.1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									9.877,76	0,43 %	
2.1.1		103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	462,39	42,88	534,50	577,38	257,28	3.207,00	3.464,28	0,15 %
2.1.2		012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.413,47	0,01	6.413,48	6.413,47	0,01	6.413,48	0,28 %
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									54.367,26	2,34 %	
3.1		97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	65,96	10,66	10,18	3,13	13,31	671,47	206,45	877,92	0,04 %
3.2		97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	31,23	27,53	26,32	8,05	34,37	821,97	251,40	1.073,37	0,05 %
3.3		97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	27	14,11	13,59	4,02	17,61	366,93	108,54	475,47	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.4	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	477,64	8,96	8,80	2,38	11,18	4.203,23	1.136,78	5.340,01	0,23 %
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	182,88	63,77	60,56	19,06	79,62	11.075,21	3.485,69	14.560,90	0,63 %
3.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	834,13	3,97	3,79	1,16	4,95	3.161,35	967,59	4.128,94	0,18 %
3.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	834,13	8,56	8,18	2,50	10,68	6.823,18	2.085,32	8.908,50	0,38 %
3.8	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	31	1,76	1,68	0,51	2,19	52,08	15,81	67,89	0,00 %
3.9	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	143	2,04	1,95	0,59	2,54	278,85	84,37	363,22	0,02 %
3.10	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	376,45	2,92	2,78	0,86	3,64	1.046,53	323,74	1.370,27	0,06 %
3.11	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	123	0,75	0,71	0,22	0,93	87,33	27,06	114,39	0,00 %
3.12	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	2232	0,80	0,77	0,22	0,99	1.718,64	491,04	2.209,68	0,10 %
3.13	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	363,7	8,40	8,45	2,03	10,48	3.073,27	738,31	3.811,57	0,16 %
3.14	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	90	18,66	19,51	3,79	23,30	1.755,90	341,10	2.097,00	0,09 %
3.15	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	35	10,28	9,89	2,94	12,83	346,15	102,90	449,05	0,02 %
3.16	13.60.007	FDE	RETIRADA DE PISO DE PEDRA	m²	211	29,03	36,24	0,00	36,24	7.646,64	0,00	7.646,64	0,33 %
3.17	023901	SBC	REMOCOES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	31,31	19,30	24,09	0,00	24,09	754,26	0,00	754,25	0,03 %
3.18	16.50.002	FDE	DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO	m²	38,5	2,46	3,06	0,01	3,07	117,81	0,38	118,19	0,01 %
4			ESTRUTURA									559.392,60	24,10 %
4.1			VIGA									7.258,99	0,31 %
4.1.1	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	21,2	14,64	5,39	12,89	18,28	114,27	273,26	387,53	0,02 %
4.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23	12,84	2,34	13,69	16,03	53,82	314,87	368,69	0,02 %
4.1.3	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	30,9	11,43	1,54	12,73	14,27	47,59	393,35	440,94	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.1.4	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	21,6	9,59	0,97	11,00	11,97	20,95	237,60	258,55	0,01 %
4.1.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	24,84	132,21	44,82	120,27	165,09	1.113,33	2.987,50	4.100,83	0,18 %
4.1.6	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_PS	m³	1,93	706,42	44,40	837,70	882,10	85,69	1.616,76	1.702,45	0,07 %
4.2			PILARES									4.902,10	0,21 %
4.2.1	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	17,2	14,64	5,39	12,89	18,28	92,71	221,70	314,41	0,01 %
4.2.2	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	39,3	11,43	1,54	12,73	14,27	60,52	500,29	560,81	0,02 %
4.2.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,8	175,43	55,22	163,83	219,05	817,26	2.424,68	3.241,94	0,14 %
4.2.4	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,89	706,31	43,73	838,23	881,96	38,92	746,02	784,94	0,03 %
4.3			FUNDAÇÕES									1.917,45	0,08 %
4.3.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,78	816,52	37,24	982,34	1.019,58	29,05	766,22	795,27	0,03 %
4.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	21,5	18,72	8,45	14,92	23,37	181,68	320,78	502,45	0,02 %
4.3.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	3,31	149,94	71,76	115,47	187,23	237,53	382,20	619,73	0,03 %
4.4			LAJES									8.018,89	0,35 %
4.4.1	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,5	676,29	21,36	823,12	844,48	53,40	2.057,80	2.111,20	0,09 %
4.4.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,8	14,02	4,61	12,89	17,50	211,14	590,36	801,50	0,03 %
4.4.3	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	m²	18,48	149,94	71,76	115,47	187,23	1.326,12	2.133,89	3.460,01	0,15 %
4.4.4	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	88,6	14,88	1,14	17,44	18,58	101,00	1.545,18	1.646,18	0,07 %
4.5			COBERTURA									523.174,07	22,54 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.5.1	CPU5604	Próprio	ESTRUTURA DA COBERTURA COMPOSTA POR PERFIS EU, PERFIS U, PERFIS L, BARRAS REDONDAS E CHAPAS METÁLICAS - INCLUSO FIXAÇÃO	m²	866,52	303,44	60,84	318,06	378,90	52.719,08	275.605,34	328.324,42	14,15 %
4.5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	866,52	167,71	3,04	206,37	209,41	2.634,22	178.823,73	181.457,95	7,82 %
4.5.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,85	101,49	17,62	109,11	126,73	279,28	1.729,39	2.008,67	0,09 %
4.5.4	16.005.0008-0	EMOP	CUMEEIRA DE GALVALUME, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM, 0,30 M DE ABA PARA CADA LADO, PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS. FORNECIMENTO E COLOCACAO NCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS AS DE 1/4" X 400MM, COM VEDACAO ESPESSURA APROXIMADA DE 0,5MM	M	56,75	83,86	16,83	87,88	104,71	955,10	4.987,19	5.942,29	0,26 %
4.5.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	94,77	45,98	7,25	50,16	57,41	687,08	4.753,66	5.440,74	0,23 %
4.6			ACESSO COBERTO									14.121,10	0,61 %
4.6.1	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	68,04	40,46	18,62	31,90	50,52	1.266,90	2.170,48	3.437,38	0,15 %
4.6.2	071363	SEDOP	Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica	m²	12	712,99	0,00	890,31	890,31	0,00	10.683,72	10.683,72	0,46 %
5			LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS									81.172,11	3,50 %
5.1			LAVATÓRIOS									17.839,84	0,77 %
5.1.1	13383	ORSE	Lavatório louça branca sem coluna *45,5 x 36 cm*, inclusive sifão, válvula e engate cromados - fornecimento e instalação	un	30	367,71	120,24	338,91	459,15	3.607,20	10.167,30	13.774,50	0,59 %
5.1.2	2401001020	AGESUL	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	221,64	16,98	259,78	276,76	67,92	1.039,12	1.107,04	0,05 %
5.1.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	161,77	30,52	171,48	202,00	183,12	1.028,88	1.212,00	0,05 %
5.1.4	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	10	35,56	5,16	39,24	44,40	51,60	392,40	444,00	0,02 %
5.1.5	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	25,71	4,91	27,19	32,10	49,10	271,90	321,00	0,01 %
5.1.6	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	10	78,59	0,00	98,14	98,14	0,00	981,30	981,30	0,04 %
5.2			VASOS SANITÁRIOS									9.137,70	0,39 %
5.2.1	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	11	621,98	38,28	738,38	776,66	421,08	8.122,18	8.543,26	0,37 %
5.2.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11	43,28	5,57	48,47	54,04	61,27	533,17	594,44	0,03 %
5.3			TANQUE									1.164,56	0,05 %
5.3.1	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	785,46	67,87	912,93	980,80	67,87	912,93	980,80	0,04 %
5.3.2	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	1	35,56	5,16	39,24	44,40	5,16	39,24	44,40	0,00 %
5.3.3	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	25,71	4,91	27,19	32,10	4,91	27,19	32,10	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)	
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total		
5.3.4	033134	SBC	VALVULA INOXIDAVEL LONGA PARA TANQUE 2.1/2"x1.1/4"	UN	1	85,90	0,00	107,26	107,26	0,00	107,26	107,26	0,00 %	
5.4			BANCADAS										21.639,80	0,93 %
5.4.1			CME										12.913,34	0,56 %
5.4.1.1	CPU5653	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 60CM X 280CM COM RODABANCA E MÃOS FRANCESAS	UN	1	3.462,19	88,18	4.235,05	4.323,23	88,18	4.235,05	4.323,23	0,19 %	
5.4.1.2	CPU9768	Próprio	BANCADA DE AÇO INOX 58CM X 200CM C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS, SIFÃO CROMADO, SEM TORNEIRA	UN	1	1.427,65	383,24	1.399,46	1.782,70	383,24	1.399,46	1.782,70	0,08 %	
5.4.1.3	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	2	35,56	5,16	39,24	44,40	10,32	78,48	88,80	0,00 %	
5.4.1.4	13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	5.380,49	110,30	6.608,31	6.718,61	110,30	6.608,31	6.718,61	0,29 %	
5.4.2			CONSULTÓRIOS ODONTO, VACINAS, CURATIVOS, AMBULATÓRIO										6.124,51	0,26 %
5.4.2.1	CPU9767	Próprio	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS, SIFÃO CROMADO, SEM TORNEIRA	UN	7	700,68	235,74	639,19	874,93	1.650,18	4.474,33	6.124,51	0,26 %	
5.4.3	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	7	35,56	5,16	39,24	44,40	36,12	274,68	310,80	0,01 %	
5.4.4			VESTIÁRIOS E CIRC. SANITÁRIO										2.291,15	0,10 %
5.4.4.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	2,96	619,88	37,92	736,12	774,04	112,24	2.178,91	2.291,15	0,10 %	
5.5			METAIS										14.059,43	0,61 %
5.5.1	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	95,02	5,53	113,12	118,65	5,53	113,12	118,65	0,01 %	
5.5.2	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	154,49	4,22	188,69	192,91	4,22	188,69	192,91	0,01 %	
5.5.3	11232	ORSE	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	40	178,45	21,85	200,98	222,83	874,00	8.039,20	8.913,20	0,38 %	
5.5.4	190664	SBC	TORNEIRA CLINICA ALAVANCA C/ AREJADOR ANTIFURTO PROFLUX	UN	9	224,52	92,37	187,98	280,35	831,33	1.691,82	2.523,15	0,11 %	
5.5.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	106,27	16,24	116,45	132,69	32,48	232,90	265,38	0,01 %	
5.5.6	802	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros inox, 110v, Masterfrio ou similar	un	2	819,31	69,22	953,85	1.023,07	138,44	1.907,70	2.046,14	0,09 %	
5.6			ACESSÓRIOS										17.330,78	0,75 %
5.6.1	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	426,55	34,49	498,14	532,63	413,88	5.977,68	6.391,56	0,28 %	
5.6.2	14020	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=40cm	un	6	128,10	5,45	154,50	159,95	32,70	927,00	959,70	0,04 %	
5.6.3	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	40	56,50	11,48	59,07	70,55	459,20	2.362,80	2.822,00	0,12 %	
5.6.4	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	118,10	22,99	124,48	147,47	45,98	248,96	294,94	0,01 %	
5.6.5	1070214	CAERN	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO DE ATÉ 500 M. R_05/2021	un	11	51,14	4,37	59,48	63,85	48,07	654,28	702,35	0,03 %	
5.6.6	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	40	54,77	3,82	64,57	68,39	152,80	2.582,80	2.735,60	0,12 %	
5.6.7	2080	ORSE	Espelho de cristal com moldura 60x70cm	un	11	249,33	0,00	311,33	311,33	0,00	3.424,63	3.424,63	0,15 %	

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6			PAREDES/DIVISÓRIAS									51.218,39	2,21 %
6.1	103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	313,97	86,21	50,45	57,20	107,65	15.839,79	17.959,08	33.798,87	1,46 %
6.2	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	105,24	12,30	10,36	4,99	15,35	1.090,29	525,14	1.615,43	0,07 %
6.3	96360	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	18,92	136,09	27,43	142,50	169,93	518,98	2.696,09	3.215,07	0,14 %
6.4	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	11,2	900,16	123,37	1.000,65	1.124,02	1.381,74	11.207,28	12.589,02	0,54 %
7			REVESTIMENTOS									434.166,35	18,71 %
7.1			PAREDE									97.381,66	4,20 %
7.1.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	627,95	5,37	3,46	3,24	6,70	2.172,71	2.034,55	4.207,26	0,18 %
7.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	627,95	39,29	24,65	24,41	49,06	15.478,97	15.328,25	30.807,22	1,33 %
7.1.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1170,18	12,87	8,97	7,10	16,07	10.496,51	8.308,28	18.804,79	0,81 %
7.1.4	CPU9765	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM COM ARGAMASSA COLANTE ACII SEM REJUNTE	m²	141,32	63,05	21,59	57,14	78,73	3.051,10	8.075,02	11.126,12	0,48 %
7.1.5	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	141,32	22,09	4,23	23,35	27,58	598,17	3.299,43	3.897,60	0,17 %
7.1.6	110351	SBC	BATE MACA EM PVC FLEXIVEL 20CM SOBREPOR	M	325,97	70,12	28,40	59,15	87,55	9.257,55	19.281,12	28.538,67	1,23 %
7.2			TETO									62.169,06	2,68 %
7.2.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	375,04	85,93	28,71	78,59	107,30	10.767,40	29.474,39	40.241,79	1,73 %
7.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	654,74	23,03	18,47	10,28	28,75	12.093,05	6.730,72	18.823,77	0,81 %
7.2.3	CPU9742	Próprio	ALÇAPÃO MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO ACARTONADO	UN	25	99,42	76,68	47,46	124,14	1.917,00	1.186,50	3.103,50	0,13 %
7.3			PISOS									274.615,63	11,83 %
7.3.1			INTERNOS									214.632,92	9,25 %
7.3.1.1	CPU9761	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² COM ARGAMASSA COLANTE ACIII SEM REJUNTE	m²	36,49	141,96	37,91	139,35	177,26	1.383,34	5.084,87	6.468,21	0,28 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.1.2	CPU9763	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² COM ARGAMASSA COLANTE ACIII SEM REJUNTE	m²	54,55	128,53	27,96	132,53	160,49	1.525,22	7.229,50	8.754,72	0,38 %
7.3.1.3	CPU9764	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² COM ARGAMASSA COLANTE ACIII SEM REJUNTE	m²	274,89	118,04	18,88	128,51	147,39	5.189,92	35.326,11	40.516,03	1,75 %
7.3.1.4	ED-17824	SETOP	APLICAÇÃO DE REJUNTE EPÓXI PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA	m²	365,93	22,09	4,23	23,35	27,58	1.548,87	8.543,47	10.092,34	0,43 %
7.3.1.5	CPU9766	Próprio	RODAPE PORCELANATO TECNICO 7CM COM ARGAMASSA ACIII COM REJUNTE EPOXI	M	301,44	25,81	16,73	15,49	32,22	5.043,09	4.669,30	9.712,39	0,42 %
7.3.1.6	13.390.0038-0	EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULTRA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLOCACAO ENCARGOS SOCIAIS GOS SOCIAIS DE PISOS VINILICOS SEMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG ,REFORCO PUR,ALTO TRAFEGO,ANTIFUNGICIDA,ABNT NBR 14917	m²	288,81	224,51	10,21	270,13	280,34	2.948,75	78.016,24	80.964,99	3,49 %
7.3.1.7	21.10.081	CPOS/CDHU	RODAPE HOSPITALAR FLEXIVEL EM PVC PARA PISO VINILICO, ESPESSURA DE 2 MM E ALTURA DE 7,5 CM, COM IMPERMEABILIZANTE ACRILICO	m	325,97	60,79	11,06	64,84	75,90	3.605,23	21.135,89	24.741,12	1,07 %
7.3.1.8	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	654,74	20,63	9,19	16,57	25,76	6.017,06	10.849,04	16.866,10	0,73 %
7.3.1.9	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	52,15	116,27	22,03	123,15	145,18	1.148,86	6.422,27	7.571,13	0,33 %
7.3.1.10	1988	ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	54,93	130,43	17,98	144,88	162,86	987,64	7.958,25	8.945,89	0,39 %
7.3.2			EXTERNOS									59.982,71	2,58 %
7.3.2.1	863000	DERPR	Calçada em lajota concreto 45x45x5cm	m²	211	100,80	40,01	85,85	125,86	8.442,11	18.114,35	26.556,46	1,14 %
7.3.2.2	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	130,43	102,39	28,57	99,28	127,85	3.726,39	12.949,08	16.675,47	0,72 %
7.3.2.3	1701000131	AGESUL	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO	m²	15,42	118,31	22,21	125,52	147,73	342,48	1.935,51	2.277,99	0,10 %
7.3.2.4	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	10,64	153,63	47,86	143,97	191,83	509,23	1.531,84	2.041,07	0,09 %
7.3.2.5	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,82	50,87	12,28	51,24	63,52	378,47	1.579,21	1.957,68	0,08 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.3.2.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	211	39,76	16,50	33,14	49,64	3.481,50	6.992,54	10.474,04	0,45 %
8			PINTURAS									53.817,42	2,32 %
8.1			PAREDES INTERNAS									27.042,85	1,17 %
8.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1170,18	3,97	2,42	2,53	4,95	2.831,84	2.960,55	5.792,39	0,25 %
8.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1019,04	14,55	5,94	12,22	18,16	6.053,10	12.452,66	18.505,76	0,80 %
8.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	151,14	14,55	5,94	12,22	18,16	897,77	1.846,93	2.744,70	0,12 %
8.2			PAREDES EXTERNAS									9.718,49	0,42 %
8.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	341,55	14,55	5,94	12,22	18,16	2.028,81	4.173,73	6.202,54	0,27 %
8.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	193,61	14,55	5,94	12,22	18,16	1.150,04	2.365,91	3.515,95	0,15 %
8.3			MURETA E MOURÕES FACHADA PRINCIPAL									1.185,19	0,05 %
8.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	56,6	2,23	2,03	0,75	2,78	114,90	42,44	157,34	0,01 %
8.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	56,6	14,55	5,94	12,22	18,16	336,20	691,65	1.027,85	0,04 %
8.4			TETO									15.870,89	0,68 %
8.4.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	654,74	5,00	3,37	2,87	6,24	2.206,47	1.879,10	4.085,57	0,18 %
8.4.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	654,74	14,42	8,28	9,72	18,00	5.421,25	6.364,07	11.785,32	0,51 %
9			ESQUADRIAS									209.693,13	9,03 %
9.1			JANELAS									88.992,17	3,83 %
9.1.1	CPU5615	Próprio	J1 - JANELA BASCULANTE 237X117CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	1	2.746,25	823,04	2.606,20	3.429,24	823,04	2.606,20	3.429,24	0,15 %
9.1.2	CPU5618	Próprio	J2 - JANELA BASCULANTE 180X100CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	7	1.872,04	512,83	1.824,78	2.337,61	3.589,81	12.773,46	16.363,27	0,71 %
9.1.3	CPU5619	Próprio	J3 - JANELA BASCULANTE 117X100CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	3	1.274,12	322,78	1.268,21	1.590,99	968,34	3.804,63	4.772,97	0,21 %
9.1.4	CPU5620	Próprio	J4 - JANELA BASCULANTE 120X100CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	18	1.304,71	335,49	1.293,70	1.629,19	6.038,82	23.286,60	29.325,42	1,26 %
9.1.5	CPU5621	Próprio	J5 - JANELA BASCULANTE 225X100CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	2	2.271,58	659,52	2.177,00	2.836,52	1.319,04	4.354,00	5.673,04	0,24 %
9.1.6	CPU5622	Próprio	J6 - JANELA BASCULANTE 100X70CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	10	747,43	203,86	729,45	933,31	2.038,60	7.294,50	9.333,10	0,40 %
9.1.7	CPU5623	Próprio	J7 - JANELA BASCULANTE 80X70CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	1	630,87	159,22	628,54	787,76	159,22	628,54	787,76	0,03 %
9.1.8	CPU5624	Próprio	J8 - JANELA BASCULANTE 180X98CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	2	1.865,37	512,83	1.816,45	2.329,28	1.025,66	3.632,90	4.658,56	0,20 %
9.1.9	CPU5625	Próprio	J9 - JANELA BASCULANTE 197X98CM COM VISOR - ALUMÍNIO	UN	1	908,33	218,75	915,48	1.134,23	218,75	915,48	1.134,23	0,05 %
9.1.10	8002081	SIURB	EP.11 - TELA MOSQUITEIRO EM ARAME GALVANIZADO MALHA 14, FIO 28 INCLUSIVE REQUADRO	m²	56,87	190,31	67,04	170,60	237,64	3.812,56	9.702,02	13.514,58	0,58 %
9.2			PORTAS									85.698,99	3,69 %
9.2.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	910,45	91,43	1.045,44	1.136,87	548,58	6.272,64	6.821,22	0,29 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.2	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	36	918,61	99,22	1.047,84	1.147,06	3.571,92	37.722,24	41.294,16	1,78 %
9.2.3	CPU5629	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 140X210CM MADEIRA REVESTIDA EM FÓRMICA NA COR BRANCA - PI3	UN	1	3.793,29	643,10	4.093,58	4.736,68	643,10	4.093,58	4.736,68	0,20 %
9.2.4	90797	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	918,61	99,22	1.047,84	1.147,06	595,32	6.287,04	6.882,36	0,30 %
9.2.5	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	111,20	7,65	131,20	138,85	45,90	787,20	833,10	0,04 %
9.2.6	CPU5631	Próprio	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 80X210CM ALUMÍNIO NA COR NATURAL - PE1	UN	6	1.021,22	100,24	1.174,95	1.275,19	601,44	7.049,70	7.651,14	0,33 %
9.2.7	CPU5632	Próprio	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 100X210CM ALUMÍNIO NA COR NATURAL - PE2	UN	1	1.250,54	100,24	1.461,30	1.561,54	100,24	1.461,30	1.561,54	0,07 %
9.2.8	CPU5633	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 120X220CM ALUMÍNIO NA COR NATURAL - PE3	UN	1	1.545,38	100,24	1.829,47	1.929,71	100,24	1.829,47	1.929,71	0,08 %
9.2.9	CPU5626	Próprio	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS 100X220CM ALUMÍNIO NA COR NATURAL - PE4	UN	3	1.305,14	100,24	1.529,48	1.629,72	300,72	4.588,44	4.889,16	0,21 %
9.2.10	CPU5634	Próprio	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA 70X90CM ALUMÍNIO NA COR NATURAL - PVE1	UN	5	624,54	109,99	669,87	779,86	549,95	3.349,35	3.899,30	0,17 %
9.2.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	826,36	15,49	1.016,38	1.031,87	78,07	5.122,55	5.200,62	0,22 %
9.3			FECHAMENTO EXTERNO FRONTAL									31.824,81	1,37 %
9.3.1	13844	ORSE	Tela fortinet, revestida em pvc, fio 2.5mm, malha 5x10cm com altura = 1,22 m, da Belgo Cercas ou similar, inclusive arame 14 verde de amarração e instalação	m	32,01	59,23	0,00	73,96	73,96	0,00	2.367,45	2.367,45	0,10 %
9.3.2	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	8,8	630,91	0,00	787,81	787,81	0,00	6.932,72	6.932,72	0,30 %
9.3.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	2,64	803,53	53,04	950,32	1.003,36	140,03	2.508,84	2.648,87	0,11 %
9.3.4	CPU5637	Próprio	PÓRTICO DE ENTRADA - CUBO - INCLUSO PORTA E VIDROS	UN	1	15.917,17	504,18	19.371,59	19.875,77	504,18	19.371,59	19.875,77	0,86 %
9.4			OUTROS									3.177,16	0,14 %
9.4.1	CPU5608	Próprio	BALCÃO EM MDF	m²	4,52	133,97	35,71	131,57	167,28	161,41	594,69	756,10	0,03 %
9.4.2	CPU5639	Próprio	JANELA GUILHOTINA PARA GUICHÊS	UN	1	992,28	50,12	1.188,94	1.239,06	50,12	1.188,94	1.239,06	0,05 %
9.4.3	102082	SINAPI	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2". COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	6,25	151,46	62,84	126,28	189,12	392,75	789,25	1.182,00	0,05 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									272.330,32	11,73 %
10.1			ILUMINAÇÃO									34.575,71	1,49 %
10.1.1	071647	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	40	47,02	21,25	37,46	58,71	850,00	1.498,40	2.348,40	0,10 %
10.1.2	071695	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	46	221,46	25,96	250,57	276,53	1.194,16	11.526,22	12.720,38	0,55 %
10.1.3	071646	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	15	48,05	20,66	39,34	60,00	309,90	590,10	900,00	0,04 %
10.1.4	071694	AGETOP CIVIL	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	un	42	237,26	20,66	275,60	296,26	867,72	11.575,20	12.442,92	0,54 %
10.1.5	10351	ORSE	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w	un	14	63,03	34,97	43,73	78,70	489,58	612,22	1.101,80	0,05 %
10.1.6	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	142	10,80	6,54	6,94	13,48	928,68	985,48	1.914,16	0,08 %
10.1.7	9009102	SIURB	ARANDELA PAINEL LED DE SOBREPOR CORPO EM POLICARBONATO TIPO TARTARUGA COM PROTEÇÃO IP65, 12W	UN	20	91,26	55,45	58,50	113,95	1.109,00	1.170,00	2.279,00	0,10 %
10.1.8	12870	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	13	53,54	18,20	48,65	66,85	236,60	632,45	869,05	0,04 %
10.2			TOMADAS E PLUGUES									46.128,19	1,99 %
10.2.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	380	35,19	31,32	12,62	43,94	11.901,60	4.795,60	16.697,20	0,72 %
10.2.2	92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	180	14,14	9,77	7,88	17,65	1.758,60	1.418,40	3.177,00	0,14 %
10.2.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78	40,44	25,17	25,32	50,49	1.963,26	1.974,96	3.938,22	0,17 %
10.2.4	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	51,88	32,40	32,38	64,78	1.231,20	1.230,44	2.461,64	0,11 %
10.2.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	43,09	25,17	28,63	53,80	704,76	801,64	1.506,40	0,06 %
10.2.6	CPU5664	Próprio	CONECTOR SINDAL	UN	278	52,10	6,78	58,27	65,05	1.884,84	16.199,06	18.083,90	0,78 %
10.2.7	CPU5665	Próprio	FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO INDIV 5A/127V, C/ BASE MÓVEL	UN	7	30,19	5,65	32,04	37,69	39,55	224,28	263,83	0,01 %
10.3			INTERRUPTORES									4.170,86	0,18 %
10.3.1	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	82,67	49,20	54,03	103,23	541,20	594,33	1.135,53	0,05 %
10.3.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	52,52	29,99	35,59	65,58	1.049,65	1.245,65	2.295,30	0,10 %
10.3.3	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	70,63	39,63	48,56	88,19	198,15	242,80	440,95	0,02 %
10.3.4	CPU5666	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P + T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	2	24,29	5,65	24,68	30,33	11,30	49,36	60,66	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.3.5	CPU5667	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	6	26,03	5,65	26,85	32,50	33,90	161,10	195,00	0,01 %
10.3.6	CPU5668	Próprio	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A, 250V CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR	UN	2	17,39	5,65	16,06	21,71	11,30	32,12	43,42	0,00 %
10.4			DISJUNTORES MONOFÁSICOS E BIFÁSICOS									4.008,58	0,17 %
10.4.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27	11,46	1,98	12,33	14,31	53,46	332,91	386,37	0,02 %
10.4.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	31	11,46	1,98	12,33	14,31	61,38	382,23	443,61	0,02 %
10.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	18	12,48	2,63	12,95	15,58	47,34	233,10	280,44	0,01 %
10.4.4	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,47	3,61	13,20	16,81	18,05	66,00	84,05	0,00 %
10.4.5	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	27	55,70	5,29	64,26	69,55	142,83	1.735,02	1.877,85	0,08 %
10.4.6	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	13	57,68	7,23	64,79	72,02	93,99	842,27	936,26	0,04 %
10.5			DISJUNTORES TRIFÁSICOS									3.065,12	0,13 %
10.5.1	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	602,36	69,26	682,90	752,16	69,26	682,90	752,16	0,03 %
10.5.2	8420	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	2	390,39	87,44	400,03	487,47	174,88	800,06	974,94	0,04 %
10.5.3	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1	102,34	43,71	84,08	127,79	43,71	84,08	127,79	0,01 %
10.5.4	451	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	9	107,69	43,71	90,76	134,47	393,39	816,84	1.210,23	0,05 %
10.6			DISJUNTORES RESIDUAIS (DR)									3.677,73	0,16 %
10.6.1	CPU5671	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40A	UN	2	152,14	22,65	167,32	189,97	45,30	334,64	379,94	0,02 %
10.6.2	CPU5672	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25A	UN	11	149,88	22,65	164,50	187,15	249,15	1.809,50	2.058,65	0,09 %
10.6.3	CPU5673	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 125A	UN	2	496,18	22,65	596,92	619,57	45,30	1.193,84	1.239,14	0,05 %
10.7			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO									10.246,81	0,44 %
10.7.1	37.03.250	CPOS/CDH U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	un	2	1.592,27	312,68	1.675,58	1.988,26	625,36	3.351,16	3.976,52	0,17 %
10.7.2	37.03.230	CPOS/CDH U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1	942,54	260,55	916,39	1.176,94	260,55	916,39	1.176,94	0,05 %
10.7.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	769,08	120,38	839,97	960,35	120,38	839,97	960,35	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.7.4	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	661,97	97,57	729,03	826,60	487,85	3.645,15	4.133,00	0,18 %
10.8			ACESSÓRIOS									48.269,02	2,08 %
10.8.1	C-13	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA EM BT, 127/220V, 200A, CAT C6, GED 19322. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	10.032,06	1.534,92	10.992,11	12.527,03	1.534,92	10.992,11	12.527,03	0,54 %
10.8.2	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	18,83	13,58	9,93	23,51	54,32	39,72	94,04	0,00 %
10.8.3	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160	15,16	11,65	7,28	18,93	1.864,00	1.164,80	3.028,80	0,13 %
10.8.4	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	11,21	9,04	4,95	13,99	72,32	39,60	111,92	0,00 %
10.8.5	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	320	9,31	7,75	3,87	11,62	2.480,00	1.238,40	3.718,40	0,16 %
10.8.6	CPU5674	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS 20KA - 175V	UN	7	86,26	32,58	75,13	107,71	228,06	525,91	753,97	0,03 %
10.8.7	CPU5675	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	45	31,83	16,99	22,75	39,74	764,55	1.023,75	1.788,30	0,08 %
10.8.8	CPU5676	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	42	84,96	16,99	89,09	106,08	713,58	3.741,78	4.455,36	0,19 %
10.8.9	CPU5677	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	12	43,38	16,99	37,17	54,16	203,88	446,04	649,92	0,03 %
10.8.10	CPU5678	Próprio	TE HORIZONTAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	37,81	11,32	35,89	47,21	22,64	71,78	94,42	0,00 %
10.8.11	CPU5679	Próprio	TE HORIZONTAL 150X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	3	30,37	11,32	26,60	37,92	33,96	79,80	113,76	0,00 %
10.8.12	CPU5680	Próprio	CURVA 90° VERTICAL 200X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	33,51	11,32	30,52	41,84	22,64	61,04	83,68	0,00 %
10.8.13	CPU5681	Próprio	REDUÇÃO A DIREITA 200X150X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2	62,75	5,65	72,70	78,35	11,30	145,40	156,70	0,01 %
10.8.14	CPU5682	Próprio	REDUÇÃO A ESQUERDA 200X150X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	2	62,75	5,65	72,70	78,35	11,30	145,40	156,70	0,01 %
10.8.15	CPU5683	Próprio	REDUÇÃO A ESQUERDA 150X100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	3	47,75	5,65	53,97	59,62	16,95	161,91	178,86	0,01 %
10.8.16	CPU5684	Próprio	REDUÇÃO A DIREITA 150X100X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1	62,75	5,65	72,70	78,35	5,65	72,70	78,35	0,00 %
10.8.17	CPU5686	Próprio	CURVA 90° HORIZONTAL 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	27,06	11,32	22,46	33,78	22,64	44,92	67,56	0,00 %
10.8.18	CPU5685	Próprio	CURVA 90° HORIZONTAL 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	1	44,11	11,32	43,76	55,08	11,32	43,76	55,08	0,00 %
10.8.19	CPU5687	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	8	9,74	5,65	6,51	12,16	45,20	52,08	97,28	0,00 %
10.8.20	CPU5688	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	140	8,85	5,65	5,40	11,05	791,00	756,00	1.547,00	0,07 %
10.8.21	CPU5689	Próprio	CANTONEIRA ZZ 38X38MM	UN	66	8,80	5,65	5,33	10,98	372,90	351,78	724,68	0,03 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.8.22	CPU5690	Próprio	SUPORTE VERTICAL 100X50 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	30	16,06	11,32	8,73	20,05	339,60	261,90	601,50	0,03 %
10.8.23	CPU5691	Próprio	SUPORTE VERTICAL 150X50 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	28	18,21	11,32	11,41	22,73	316,96	319,48	636,44	0,03 %
10.8.24	CPU5692	Próprio	SUPORTE VERTICAL 200X50 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	8	21,31	11,32	15,28	26,60	90,56	122,24	212,80	0,01 %
10.8.25	CPU5693	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 50MM	UN	80	12,61	11,32	4,42	15,74	905,60	353,60	1.259,20	0,05 %
10.8.26	CPU5694	Próprio	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE 1/4"X1/2" COM ARRUELA E PORCA	UN	600	7,31	5,65	3,47	9,12	3.390,00	2.082,00	5.472,00	0,24 %
10.8.27	CPU5695	Próprio	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4"	UN	132	5,91	5,65	1,72	7,37	745,80	227,04	972,84	0,04 %
10.8.28	CPU5696	Próprio	PORCA SEXTAVADA COM ARRUELA 1/4"	UN	264	7,11	5,65	3,22	8,87	1.491,60	850,08	2.341,68	0,10 %
10.8.29	CPU5697	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA 1/4"	M	27	18,10	5,65	16,95	22,60	152,55	457,65	610,20	0,03 %
10.8.30	CPU5698	Próprio	CHUMBADOR PARABOLT 1/4"	UN	132	7,45	5,65	3,65	9,30	745,80	481,80	1.227,60	0,05 %
10.8.31	CPU5699	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60CM	UN	3	469,13	5,35	580,45	585,80	16,05	1.741,35	1.757,40	0,08 %
10.8.32	CPU5700	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO 30X30X50CM	UN	5	335,04	5,35	413,01	418,36	26,75	2.065,05	2.091,80	0,09 %
10.8.33	CPU5701	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	11,90	1,89	12,96	14,85	18,90	129,60	148,50	0,01 %
10.8.34	93024	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	58,00	29,05	43,37	72,42	87,15	130,11	217,26	0,01 %
10.8.35	93016	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	38,18	19,36	28,31	47,67	77,44	113,24	190,68	0,01 %
10.8.36	CPU5703	Próprio	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3", PARA ELETRODUTO	UN	1	37,89	17,56	29,75	47,31	17,56	29,75	47,31	0,00 %
10.9			ELETRODUTO									18.373,20	0,79 %
10.9.1	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	18,60	7,86	15,36	23,22	235,80	460,80	696,60	0,03 %
10.9.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500	11,27	7,57	6,50	14,07	3.785,00	3.250,00	7.035,00	0,30 %
10.9.3	91867	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	12,21	5,31	9,93	15,24	3.186,00	5.958,00	9.144,00	0,39 %
10.9.4	CPU5707	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 4"	M	40	24,99	10,29	20,91	31,20	411,60	836,40	1.248,00	0,05 %
10.9.5	CPU5708	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD 1.1/4"	M	8	24,99	10,29	20,91	31,20	82,32	167,28	249,60	0,01 %
10.10			CABOS									99.815,10	4,30 %
10.10.1	CPU5709	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 95MM², 0,6/1KV 90º (EPROTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	160	108,52	2,81	132,69	135,50	449,60	21.230,40	21.680,00	0,93 %
10.10.2	CPU5710	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70MM², 0,6/1KV 90º (EPROTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	40	83,98	2,81	102,05	104,86	112,40	4.082,00	4.194,40	0,18 %
10.10.3	CPU5711	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 50MM², 0,6/1KV 90º (EPROTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	150	54,98	2,81	65,84	68,65	421,50	9.876,00	10.297,50	0,44 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
10.10.4	CPU5712	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 25MM², 0,6/1KV 90º (EPROTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	30	30,93	2,81	35,81	38,62	84,30	1.074,30	1.158,60	0,05 %
10.10.5	CPU5713	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM², 1KV 90º	M	500	11,66	8,48	6,07	14,55	4.240,00	3.035,00	7.275,00	0,31 %
10.10.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2600	4,59	1,63	4,10	5,73	4.238,00	10.660,00	14.898,00	0,64 %
10.10.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3000	7,08	2,19	6,65	8,84	6.570,00	19.950,00	26.520,00	1,14 %
10.10.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	800	9,89	2,88	9,46	12,34	2.304,00	7.568,00	9.872,00	0,43 %
10.10.9	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	17,65	4,28	17,75	22,03	642,00	2.662,50	3.304,50	0,14 %
10.10.10	CPU5714	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM² MEIO - DURO	M	10	49,26	8,48	53,03	61,51	84,80	530,30	615,10	0,03 %
11			TELECOMUNICAÇÕES									175.392,71	7,56 %
11.1	CPU9744	Próprio	TOMADA RJ45 DUPLA	UN	42	92,41	5,65	109,74	115,39	237,30	4.609,08	4.846,38	0,21 %
11.2	CPU9745	Próprio	TOMADA DUPLA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	UN	1	112,95	8,48	132,56	141,04	8,48	132,56	141,04	0,01 %
11.3	CPU9746	Próprio	CABO UTP CAT 5E	UN	2300	14,38	8,48	9,47	17,95	19.504,00	21.781,00	41.285,00	1,78 %
11.4	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	7	634,19	291,71	500,20	791,91	2.041,97	3.501,40	5.543,37	0,24 %
11.5	CPU9747	Próprio	RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 12 TOMADAS 2P+T	UN	2	59,65	8,48	66,00	74,48	16,96	132,00	148,96	0,01 %
11.6	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	35,19	31,32	12,62	43,94	1.346,76	542,66	1.889,42	0,08 %
11.7	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	39,33	32,44	16,67	49,11	1.297,60	666,80	1.964,40	0,08 %
11.8	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120	13,62	6,72	10,28	17,00	806,40	1.233,60	2.040,00	0,09 %
11.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9	34,85	7,30	36,21	43,51	65,70	325,89	391,59	0,02 %
11.10	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	15,16	11,65	7,28	18,93	582,50	364,00	946,50	0,04 %
11.11	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	130	9,31	7,75	3,87	11,62	1.007,50	503,10	1.510,60	0,07 %
11.12	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4	21,03	14,60	11,66	26,26	58,40	46,64	105,04	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
11.13	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	11,27	7,57	6,50	14,07	1.135,50	975,00	2.110,50	0,09 %
11.14	CPU9748	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD 2"	UN	90	18,49	10,29	12,79	23,08	926,10	1.151,10	2.077,20	0,09 %
11.15	CPU5675	Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50X3000MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	51	31,83	16,99	22,75	39,74	866,49	1.160,25	2.026,74	0,09 %
11.16	CPU5685	Próprio	CURVA 90° HORIZONTAL 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	44,11	11,32	43,76	55,08	22,64	87,52	110,16	0,00 %
11.17	CPU9749	Próprio	CURVA 90° VERTICAL 100X50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	2	23,96	11,32	18,59	29,91	22,64	37,18	59,82	0,00 %
11.18	CPU5697	Próprio	VERGALHÃO COM ROSCA 1/4"	M	34	18,10	5,65	16,95	22,60	192,10	576,30	768,40	0,03 %
11.19	CPU5690	Próprio	SUORTE VERTICAL 100X50 PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA	UN	34	16,06	11,32	8,73	20,05	384,88	296,82	681,70	0,03 %
11.20	CPU5703	Próprio	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3", PARA ELETRODUTO	UN	40	37,89	17,56	29,75	47,31	702,40	1.190,00	1.892,40	0,08 %
11.21	CPU5709	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 95MM², 0,6/1KV 90° (EPOTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	600	108,52	2,81	132,69	135,50	1.686,00	79.614,00	81.300,00	3,50 %
11.22	CPU5710	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 70MM², 0,6/1KV 90° (EPOTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	78	83,98	2,81	102,05	104,86	219,18	7.959,90	8.179,08	0,35 %
11.23	CPU5711	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 50MM², 0,6/1KV 90° (EPOTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	136	54,98	2,81	65,84	68,65	382,16	8.954,24	9.336,40	0,40 %
11.24	CPU5712	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO EPR, FLEXÍVEL, 25MM², 0,6/1KV 90° (EPOTENAX - G7 OU SIMILAR)	M	9	30,93	2,81	35,81	38,62	25,29	322,29	347,58	0,01 %
11.25	CPU5713	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5MM², 1KV 90°	M	78	11,66	8,48	6,07	14,55	661,44	473,46	1.134,90	0,05 %
11.26	CPU9750	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 65X35X75 COM TAMPA EM CONCRETO	UN	4	536,48	364,14	305,76	669,90	1.456,56	1.223,04	2.679,60	0,12 %
11.27	447	Próprio	SAIDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	34	12,24	8,98	6,30	15,28	305,32	214,20	519,52	0,02 %
11.28	CPU9751	Próprio	MINI RACK DE PAREDE 19X12UX350MM (PORTA DE ACRÍLICO)	UN	1	590,06	113,34	623,46	736,80	113,34	623,46	736,80	0,03 %
11.29	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	496,21	52,13	567,48	619,61	52,13	567,48	619,61	0,03 %
12			SPDA									29.216,12	1,26 %
12.1	CPU5716	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II	UN	1	222,37	56,67	221,00	277,67	56,67	221,00	277,67	0,01 %
12.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40	73,96	25,76	66,59	92,35	1.030,40	2.663,60	3.694,00	0,16 %
12.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	170	59,79	1,85	72,80	74,65	314,50	12.376,00	12.690,50	0,55 %
12.4	CPU5719	Próprio	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35MM X 3/8", FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA	UN	4	34,14	28,33	14,30	42,63	113,32	57,20	170,52	0,01 %
12.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	101,44	14,05	112,61	126,66	140,50	1.126,10	1.266,60	0,05 %
12.6	CPU_SPDA-005	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO)	UN	10	89,95	8,39	103,93	112,32	83,90	1.039,30	1.123,20	0,05 %
12.7	CPU5720	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 50MM2	UN	10	16,44	11,32	9,20	20,52	113,20	92,00	205,20	0,01 %
12.8	CPU5722	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	19,77	11,32	13,36	24,68	79,24	93,52	172,76	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12.9	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21	21,93	11,14	16,24	27,38	233,94	341,04	574,98	0,02 %
12.10	104785	SINAPI	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	21	13,96	7,24	10,19	17,43	152,04	213,99	366,03	0,02 %
12.11	CPU5723	Próprio	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 5/8"X1/8"	M	150	18,05	5,65	16,88	22,53	847,50	2.532,00	3.379,50	0,15 %
12.12	CPU5724	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE, EM AÇO INOX 4,2X3,2MM	UN	80	6,37	5,65	2,30	7,95	452,00	184,00	636,00	0,03 %
12.13	CPU5726	Próprio	PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO 1/4"	UN	50	6,16	5,65	2,04	7,69	282,50	102,00	384,50	0,02 %
12.14	CPU5727	Próprio	PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO	UN	80	6,03	5,65	1,87	7,52	452,00	149,60	601,60	0,03 %
12.15	CPU5728	Próprio	REBITE DE ALUMÍNIO POP 1/4"	UN	50	5,81	5,65	1,60	7,25	282,50	80,00	362,50	0,02 %
12.16	CPU5729	Próprio	ARRUELA LISA EM AÇO INOX 1/4"	UN	80	6,11	5,65	1,97	7,62	452,00	157,60	609,60	0,03 %
12.17	CPU5730	Próprio	ARRUELA DE BORRACHA 1/4"	UN	21	7,74	5,65	4,01	9,66	118,65	84,21	202,86	0,01 %
12.18	CPU5731	Próprio	ABRAÇADEIRA CUNHA (TIPO CHAVETA) D=1"	UN	12	7,32	5,65	3,49	9,14	67,80	41,88	109,68	0,00 %
12.19	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,89	96,16	90,53	29,54	120,07	1.438,52	469,39	1.907,91	0,08 %
12.20	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	15,89	24,22	20,31	9,93	30,24	322,73	157,78	480,51	0,02 %
13			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									129.462,82	5,58 %
13.1			ÁGUA FRIA									28.930,87	1,25 %
13.1.1			TUBULAÇÕES									8.221,06	0,35 %
13.1.1.1	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52	55,61	2,64	66,80	69,44	137,28	3.473,60	3.610,88	0,16 %
13.1.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	108	21,26	1,81	24,73	26,54	195,48	2.670,84	2.866,32	0,12 %
13.1.1.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	223	6,27	1,03	6,79	7,82	229,69	1.514,17	1.743,86	0,08 %
13.1.2			CONEXÕES									10.077,69	0,43 %
13.1.2.1	94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	99,74	19,86	104,68	124,54	19,86	104,68	124,54	0,01 %
13.1.2.2	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20	76,84	16,58	79,37	95,95	331,60	1.587,40	1.919,00	0,08 %
13.1.2.3	94694	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	27,11	10,02	23,83	33,85	60,12	142,98	203,10	0,01 %
13.1.2.4	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	13,41	9,72	7,02	16,74	165,24	119,34	284,58	0,01 %
13.1.2.5	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	23,12	7,07	21,79	28,86	113,12	348,64	461,76	0,02 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.1.2.6	94689	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	10,70	4,10	9,26	13,36	41,00	92,60	133,60	0,01 %
13.1.2.7	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	119,61	9,91	139,44	149,35	79,28	1.115,52	1.194,80	0,05 %
13.1.2.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	16,49	6,81	13,78	20,59	61,29	124,02	185,31	0,01 %
13.1.2.9	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	126	18,55	7,59	15,57	23,16	956,34	1.961,82	2.918,16	0,13 %
13.1.2.10	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28	13,55	3,53	13,38	16,91	98,84	374,64	473,48	0,02 %
13.1.2.11	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	61	18,55	7,59	15,57	23,16	462,99	949,77	1.412,76	0,06 %
13.1.2.12	CPU5733	Próprio	CAIXA SIFONADA 250X230X75	UN	4	153,48	53,72	137,93	191,65	214,88	551,72	766,60	0,03 %
13.1.3			ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES									7.065,94	0,30 %
13.1.3.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55	50,53	5,90	57,19	63,09	324,50	3.145,45	3.469,95	0,15 %
13.1.3.2	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	373,47	24,40	441,95	466,35	73,20	1.325,85	1.399,05	0,06 %
13.1.3.3	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	135,14	14,12	154,62	168,74	28,24	309,24	337,48	0,01 %
13.1.3.4	CPU5734	Próprio	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	2	112,95	10,73	130,31	141,04	21,46	260,62	282,08	0,01 %
13.1.3.5	CPU5735	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	UN	1	413,28	36,97	479,09	516,06	36,97	479,09	516,06	0,02 %
13.1.3.6	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	306,32	24,41	358,09	382,50	48,82	716,18	765,00	0,03 %
13.1.3.7	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	237,31	69,07	227,25	296,32	69,07	227,25	296,32	0,01 %
13.1.4			RESERVATÓRIO									3.566,18	0,15 %
13.1.4.1	CPU5736	Próprio	RESERVATÓRIO COM CAIXA D'ÁGUA DE 2M³	UN	2	1.427,96	134,29	1.648,80	1.783,09	268,58	3.297,60	3.566,18	0,15 %
13.2			ESGOTO									73.113,97	3,15 %
13.2.1			TUBULAÇÕES									17.492,34	0,75 %
13.2.1.1	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	27	23,63	15,72	13,78	29,50	424,44	372,06	796,50	0,03 %
13.2.1.2	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	138	30,09	17,07	20,50	37,57	2.355,66	2.829,00	5.184,66	0,22 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.2.1.3	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	24	41,90	23,85	28,47	52,32	572,40	683,28	1.255,68	0,05 %
13.2.1.4	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	129	63,67	16,70	62,80	79,50	2.154,30	8.101,20	10.255,50	0,44 %
13.2.2			CONEXÕES									10.150,65	0,44 %
13.2.2.1	89746	SINAPI	JOELHO 45 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	6	31,35	10,32	28,82	39,14	61,92	172,92	234,84	0,01 %
13.2.2.2	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	3	11,86	6,79	8,01	14,80	20,37	24,03	44,40	0,00 %
13.2.2.3	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	28	17,16	7,40	14,02	21,42	207,20	392,56	599,76	0,03 %
13.2.2.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	31,73	11,65	27,97	39,62	139,80	335,64	475,44	0,02 %
13.2.2.5	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	93	11,60	6,79	7,69	14,48	631,47	715,17	1.346,64	0,06 %
13.2.2.6	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	72	16,33	7,40	12,99	20,39	532,80	935,28	1.468,08	0,06 %
13.2.2.7	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	57,07	13,78	57,48	71,26	13,78	57,48	71,26	0,00 %
13.2.2.8	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	29,28	9,85	26,71	36,56	226,55	614,33	840,88	0,04 %
13.2.2.9	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	4	16,97	9,07	12,12	21,19	36,28	48,48	84,76	0,00 %
13.2.2.10	89796	SINAPI	TE, 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	1	47,92	13,78	46,05	59,83	13,78	46,05	59,83	0,00 %
13.2.2.11	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	44	26,61	9,85	23,37	33,22	433,40	1.028,28	1.461,68	0,06 %
13.2.2.12	CPU5738	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES SÉRIE NORMAL 100X50MM	UN	5	116,89	53,72	92,24	145,96	268,60	461,20	729,80	0,03 %
13.2.2.13	CPU5737	Próprio	ADAPTADOR P/ SAÍDA DE VASO SANITÁRIO SÉRIE NORMAL 100MM	UN	11	133,75	53,72	113,29	167,01	590,92	1.246,19	1.837,11	0,08 %
13.2.2.14	CPU5739	Próprio	VEDAÇÃO PVC, 100MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	UN	11	65,25	53,72	27,75	81,47	590,92	305,25	896,17	0,04 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.2.3			ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES									45.470,98	1,96 %
13.2.3.1	CPU5740	Próprio	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL 100X140X50	UN	44	118,49	53,72	94,23	147,95	2.363,68	4.146,12	6.509,80	0,28 %
13.2.3.2	CPU5733	Próprio	CAIXA SIFONADA 250X230X75	UN	1	153,48	53,72	137,93	191,65	53,72	137,93	191,65	0,01 %
13.2.3.3	CPU5742	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X60CM)	UN	2	305,63	130,04	251,60	381,64	260,08	503,20	763,28	0,03 %
13.2.3.4	CPU5741	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X70CM)	UN	1	386,51	130,04	352,59	482,63	130,04	352,59	482,63	0,02 %
13.2.3.5	CPU5743	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X50CM)	UN	6	273,28	130,04	211,20	341,24	780,24	1.267,20	2.047,44	0,09 %
13.2.3.6	CPU5744	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X40CM)	UN	6	257,11	130,04	191,01	321,05	780,24	1.146,06	1.926,30	0,08 %
13.2.3.7	CPU5745	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X30CM)	UN	9	240,93	130,04	170,80	300,84	1.170,36	1.537,20	2.707,56	0,12 %
13.2.3.8	CPU5746	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO (60X60X120CM)	UN	1	386,51	130,04	352,59	482,63	130,04	352,59	482,63	0,02 %
13.2.3.9	CPU5749	Próprio	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO - 100X100X80CM	UN	1	402,71	207,33	295,53	502,86	207,33	295,53	502,86	0,02 %
13.2.3.10	104729	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	44,42	18,20	5,92	16,80	22,72	262,97	746,25	1.009,22	0,04 %
13.2.3.11	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	m³	84,48	2,81	0,00	3,50	3,50	0,00	295,68	295,68	0,01 %
13.2.3.12	CPU5747	Próprio	FILTRO ANAERÓBICO D=1,50 COM ANÉIS DE CONCRETO C/ TAMPA	UN	2	4.788,36	367,24	5.611,98	5.979,22	734,48	11.223,96	11.958,44	0,52 %
13.2.3.13	CPU5750	Próprio	TANQUE SÉPTICO D=2,00 COM ANÉIS DE CONCRETO C/ TAMPA	UN	2	6.214,10	405,70	7.353,84	7.759,54	811,40	14.707,68	15.519,08	0,67 %
13.2.3.14	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	1	860,43	394,29	680,12	1.074,41	394,29	680,12	1.074,41	0,05 %
13.3			ÁGUAS PLUVIAIS									27.417,98	1,18 %
13.3.1			TUBULAÇÕES									16.264,41	0,70 %
13.3.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	136	13,83	8,50	8,76	17,26	1.156,00	1.191,36	2.347,36	0,10 %
13.3.1.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	17	37,30	4,06	42,51	46,57	69,02	722,67	791,69	0,03 %
13.3.1.3	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	104	77,20	7,01	89,38	96,39	729,04	9.295,52	10.024,56	0,43 %
13.3.1.4	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15	165,55	4,63	202,09	206,72	69,45	3.031,35	3.100,80	0,13 %
13.3.2			CONEXÕES									1.084,21	0,05 %
13.3.2.1	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,53	8,15	4,99	13,14	195,60	119,76	315,36	0,01 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
13.3.2.2	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	11,46	8,15	6,16	14,31	40,75	30,80	71,55	0,00 %
13.3.2.3	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,57	10,86	7,33	18,19	21,72	14,66	36,38	0,00 %
13.3.2.4	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13	40,72	6,90	43,94	50,84	89,70	571,22	660,92	0,03 %
13.3.3			ACESSÓRIOS, DISPOSITIVOS E COMPONENTES									6.574,84	0,28 %
13.3.3.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21	101,49	17,62	109,11	126,73	370,02	2.291,31	2.661,33	0,11 %
13.3.3.2	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	78,33	7,96	89,85	97,81	7,96	89,85	97,81	0,00 %
13.3.3.3	CPU5751	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI DIÂMETRO 100MM	UN	16	28,96	8,04	28,12	36,16	128,64	449,92	578,56	0,02 %
13.3.3.4	CPU5751	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI DIÂMETRO 100MM	UN	3	28,96	8,04	28,12	36,16	24,12	84,36	108,48	0,00 %
13.3.3.5	CPU5752	Próprio	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X50CM)	UN	2	347,28	130,04	303,60	433,64	260,08	607,20	867,28	0,04 %
13.3.3.6	CPU5753	Próprio	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X40CM)	UN	2	305,95	130,04	251,99	382,03	260,08	503,98	764,06	0,03 %
13.3.3.7	CPU5754	Próprio	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X30CM)	UN	2	264,62	130,04	200,39	330,43	260,08	400,78	660,86	0,03 %
13.3.3.8	CPU5755	Próprio	CAIXA DE AREIA GRADEADA (60X60X20CM)	UN	3	223,29	130,04	148,78	278,82	390,12	446,34	836,46	0,04 %
13.3.4			EQUIPAMENTOS									3.494,52	0,15 %
13.3.4.1	IT 40.05.0500	SCO	Filtro para aproveitamento de agua de chuva (AAC) auto-limpante para areas ate 200m2, composto por caixa fabricada em polietileno e o elemento filtrante de inox. Retencao e descarga de solidos superiores a 0,26mm. Duas entradas de AP de 100mm, saidas de descarte e agua filtrada de 100mm. Vazao maxima do Filtro modelo VF-1 (09 L/S). Forneimento.	un	1	2.089,50	0,00	2.609,15	2.609,15	0,00	2.609,15	2.609,15	0,11 %
13.3.4.2	1447	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	1	709,04	87,44	797,93	885,37	87,44	797,93	885,37	0,04 %
14			PPCI									28.911,04	1,25 %
14.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA									3.485,52	0,15 %
14.1.1	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	12	232,61	21,85	268,61	290,46	262,20	3.223,32	3.485,52	0,15 %
14.2			REDE DE HIDRANTE									16.235,34	0,70 %
14.2.1	11894	ORSE	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.60 x 0.35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita	un	1	1.272,32	80,34	1.508,40	1.588,74	80,34	1.508,40	1.588,74	0,07 %
14.2.2	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	1.857,93	177,88	2.142,11	2.319,99	355,76	4.284,22	4.639,98	0,20 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.2.3	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	43,3	107,58	13,14	121,19	134,33	568,96	5.247,52	5.816,48	0,25 %
14.2.4	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	152,32	59,29	130,91	190,20	474,32	1.047,28	1.521,60	0,07 %
14.2.5	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	208,16	78,99	180,93	259,92	78,99	180,93	259,92	0,01 %
14.2.6	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	105,43	39,52	92,13	131,65	197,60	460,65	658,25	0,03 %
14.2.7	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	17,3	26,77	15,23	18,19	33,42	263,48	314,68	578,16	0,02 %
14.2.8	13588	ORSE	Fornecimento e instalação de Mão francesa para suporte de tubulação de incêndio 180x150mm (tubo de 2" à 6")	un	16	36,86	2,72	43,30	46,02	43,52	692,80	736,32	0,03 %
14.2.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,9	96,16	90,53	29,54	120,07	262,54	85,66	348,20	0,02 %
14.2.10	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	2,9	24,22	20,31	9,93	30,24	58,90	28,79	87,69	0,00 %
14.3			ALARME DE INCÊNDIO									5.324,43	0,23 %
14.3.1	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1	659,53	141,31	682,24	823,55	141,31	682,24	823,55	0,04 %
14.3.2	058003	SBC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	3	77,84	30,70	66,49	97,19	92,10	199,47	291,57	0,01 %
14.3.3	055436	SBC	SIRENE AUDIOVISUAL CONVENCIONAL 12VCC SAV-C ILLUMAC	UN	3	178,27	31,50	191,10	222,60	94,50	573,30	667,80	0,03 %
14.3.4	12141	ORSE	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2	m	45	30,26	6,54	31,24	37,78	294,30	1.405,80	1.700,10	0,07 %
14.3.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,8	11,27	7,57	6,50	14,07	51,48	44,19	95,67	0,00 %
14.3.6	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	47	20,65	12,47	13,31	25,78	586,09	625,57	1.211,66	0,05 %
14.3.7	104780	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,8	8,58	9,19	1,52	10,71	62,49	10,33	72,82	0,00 %
14.3.8	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	6,8	17,47	14,60	7,21	21,81	99,28	49,02	148,30	0,01 %
14.3.9	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	43,09	25,17	28,63	53,80	25,17	28,63	53,80	0,00 %
14.3.10	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1	6,03	6,00	1,52	7,52	6,00	1,52	7,52	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
14.3.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	20,28	16,64	8,68	25,32	16,64	8,68	25,32	0,00 %
14.3.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37	4,59	1,63	4,10	5,73	60,31	151,70	212,01	0,01 %
14.3.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,46	1,98	12,33	14,31	1,98	12,33	14,31	0,00 %
14.4			SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO E DE EQUIPAMENTOS									559,79	0,02 %
14.4.1	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	7	25,99	5,10	27,35	32,45	35,70	191,45	227,15	0,01 %
14.4.2	12885	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 30x30 cm, em pvc , com logotipo "Abrigo de mangueira e hidrante"- Placa E7	un	2	21,39	3,63	23,07	26,70	7,26	46,14	53,40	0,00 %
14.4.3	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	12	18,64	0,00	23,27	23,27	0,00	279,24	279,24	0,01 %
14.5			EXTINTORES									1.881,74	0,08 %
14.5.1	055863	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	UN	7	215,28	10,45	258,37	268,82	73,15	1.808,59	1.881,74	0,08 %
14.6			TREINAMENTO									1.424,22	0,06 %
14.6.1	CPU9786	Próprio	TREINAMENTO BRIGADISTA DE INCÊNDIO NÍVEL INTERMEDIÁRIO	UN	3	406,95	474,74	0,00	474,74	1.424,22	0,00	1.424,22	0,06 %
15			GLP									4.383,01	0,19 %
15.1	97547	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	44,19	15,24	39,94	55,18	30,48	79,88	110,36	0,00 %
15.2	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	64,68	26,10	54,66	80,76	130,50	273,30	403,80	0,02 %
15.3	92694	SINAPI	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	24,25	15,93	14,35	30,28	95,58	86,10	181,68	0,01 %
15.4	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	192,49	45,27	195,09	240,36	45,27	195,09	240,36	0,01 %
15.5	CPU5761	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	4	394,87	16,10	476,97	493,07	64,40	1.907,88	1.972,28	0,08 %
15.6	CPU5762	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"X1/2"	UN	4	25,24	16,10	15,41	31,51	64,40	61,64	126,04	0,01 %
15.7	CPU5763	Próprio	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO COM MANÔMETRO - 1º ESTAGIO	UN	1	307,53	16,10	367,91	384,01	16,10	367,91	384,01	0,02 %
15.8	CPU5765	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1	67,90	16,10	68,68	84,78	16,10	68,68	84,78	0,00 %
15.9	CPU5766	Próprio	PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS	UN	2	67,38	16,10	68,03	84,13	32,20	136,06	168,26	0,01 %
15.10	CPU5767	Próprio	CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	3	12,45	5,35	10,19	15,54	16,05	30,57	46,62	0,00 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
15.11	CPU5768	Próprio	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	6	7,92	5,35	4,53	9,88	32,10	27,18	59,28	0,00 %
15.12	CPU5769	Próprio	CAIXA DE ABRIGO PARA REGULADOR 2º ESTÁGIO	UN	1	218,82	5,35	267,89	273,24	5,35	267,89	273,24	0,01 %
15.13	CPU5770	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1	78,22	5,35	92,32	97,67	5,35	92,32	97,67	0,00 %
15.14	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1	40,24	15,93	34,31	50,24	15,93	34,31	50,24	0,00 %
15.15	CPU5758	Próprio	VÁLVULA ESFÉRICA FECHO RÁPIDO DE LATÃO 3/4"	UN	1	56,18	5,65	64,50	70,15	5,65	64,50	70,15	0,00 %
15.16	CPU5759	Próprio	GRELHA VENTILAÇÃO PERMANENTE 12X12	UN	2	45,75	5,65	51,47	57,12	11,30	102,94	114,24	0,00 %
16			CLIMATIZAÇÃO									35.782,84	1,54 %
16.1			EQUIPAMENTOS EXISTENTES									4.034,44	0,17 %
16.1.1	12376	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	8	21,29	21,85	4,73	26,58	174,80	37,84	212,64	0,01 %
16.1.2	14049	ORSE	Remoção de ar condicionado tipo de janela	un	2	21,29	21,85	4,73	26,58	43,70	9,46	53,16	0,00 %
16.1.3	13271	ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m. Rev 01_01/2025	un	8	377,26	133,38	337,70	471,08	1.067,04	2.701,60	3.768,64	0,16 %
16.2			EQUIPAMENTOS NOVOS									31.748,40	1,37 %
16.2.1	RC-200	Próprio	Fornecimento e Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), ciclo frio, 9000 btu/h, com distância de instalação entre evaporadora e condensadora de até 3m	un	10	2.542,52	133,29	3.041,55	3.174,84	1.332,90	30.415,50	31.748,40	1,37 %
17			PAINÉIS FOTOVOLTAICOS									27.998,40	1,21 %
17.1	6145006	Próprio	Retirada e reinstalação de painéis fotovoltaicos, considerando 71 módulos de 550W, 1 inversor de 30 kW e 4 strings	UN	1	24.000,00	27.998,40	0,00	27.998,40	27.998,40	0,00	27.998,40	1,21 %
18			PAISAGISMO									15.752,96	0,68 %
18.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	152,39	22,59	3,83	24,37	28,20	583,65	3.713,74	4.297,39	0,19 %
18.2	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	47,5	193,14	36,41	204,76	241,17	1.729,48	9.726,10	11.455,57	0,49 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									9.509,88	0,41 %
19.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	838,34	2,59	1,81	1,42	3,23	1.517,40	1.190,43	2.707,83	0,12 %
19.2	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS GOS SOCIAIS ENTULHO OBRA, INCL. CARREGA., TRANSP. E DESCAR. LOCAIS AUTORIZ.	UN	15	363,16	16,43	437,04	453,47	246,45	6.555,60	6.802,05	0,29 %

Totais -> 573.101,29 1.747.911,16 2.321.012,45

Total sem BDI 1.860.584,56
Total do BDI 460.427,89
Total Geral 2.321.012,45

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	

Cassiane Ramos
 Analista Municipal II - Arquiteta Urbanista
 Matrícula 128923 - CAU 45573-3