PROJETO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUBARÃO

PROJETO: Reforma e Ampliação Unidade de Pronto Atendimento
LOCAL: Rua Januário Alves Garcia, 520 - Humaitá - Tubarão/SC

B.D.I.
21,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Bancos: SINAPI - 07/2024 - Santa Catarina | ORSE - 06/2024 - Sergipe - 07/2024 - Florianópolis SBC

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**116.002,05**	**5,29 %**
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	465,25	562,95	3.377,70	0,15 %
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	59,44	91,32	110,49	6.567,52	0,30 %
1.3	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	832,50	1.007,32	3.021,96	0,14 %
1.4	COMP-513	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EDIFICAÇÕES	UN	1	80.238,99	97.089,17	97.089,17	4,43 %
1.5	COMP-961	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93582)	m²	6	305,66	369,84	2.219,04	0,10 %
1.6	COMP-964	Próprio	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. - REFERENCIA SINAPI (93583)	m²	6	513,32	621,11	3.726,66	0,17 %
2			**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**					**64.313,88**	**2,93 %**
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	294,08	9,06	10,96	3.223,11	0,15 %
2.2	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,32	57,47	69,53	230,83	0,01 %
2.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	796,76	2,11	2,55	2.031,73	0,09 %
2.4	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	86,4	15,04	18,19	1.571,61	0,07 %
2.5	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	543,57	20,42	24,70	13.426,17	0,61 %
2.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9	14,38	17,39	156,51	0,01 %
2.7	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	22	10,48	12,68	278,96	0,01 %
2.9	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5000	0,65	0,78	3.900,00	0,18 %
2.10	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	86	0,80	0,96	82,56	0,00 %
2.11	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	95	2,18	2,63	249,85	0,01 %
2.12	COMP-1533	Próprio	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (104801) - (GRADE DOS ABRIGOS EXISTENTES)	m²	1,72	16,27	19,68	33,84	0,00 %
2.13	97659	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7	307,49	372,06	2.604,42	0,12 %

2.14	COMP-1534	Próprio	REMOÇÃO DE PAINEL EM ACM - ESTRUTURADO (FACHADAS) - REFERENCIA SEDOP (061458)	m²	75,89	100,24	121,29	9.204,69	0,42 %
2.15	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,25	10,77	13,03	329,00	0,02 %
2.16	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	25,7	27,82	33,66	865,06	0,04 %
2.18	COMP-1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710) - (RODAPÉ EM MANTA VINILICA)	m²	16,24	26,82	32,45	526,98	0,02 %
2.20	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	15	9,27	11,21	168,15	0,01 %
2.21	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	180	22,42	27,12	4.881,60	0,22 %
2.22	COMP-903	Próprio	Remoção de poste de ferro galvanizado simples, sem reaproveitamento (DOIS POSTES METÁLICOS DO ESTACIONAMENTO)	UN	2	203,74	246,52	493,04	0,02 %
2.23	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	61,86	35,63	43,11	2.666,78	0,12 %
2.25	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	17,55	16,80	20,32	356,61	0,02 %
2.26	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	52,97	7,11	8,60	455,54	0,02 %
2.26	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. (P08 E P10)	m²	5,88	16,80	20,32	119,48	0,01 %
2.27	COMP-1588	Próprio	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor - REFERENCIA ORSE (7224)	un	1	55,99	67,74	67,74	0,00 %
2.28	104803	SINAPI	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	30,8	5,30	6,41	197,42	0,01 %
2.29	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	124,67	5,01	6,06	755,50	0,03 %
2.30	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,09	110,62	133,85	12,04	0,00 %
2.31	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PODOTATIL)	m²	10,64	20,42	24,70	262,80	0,01 %
2.32	COMP-1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710) - (RECORTE EM MANTA EXISTENTE PARA AJUSTE DE REBAIXO E PASSAGEM DE TUBULAÇÃO)	m²	18,95	26,82	32,45	614,92	0,03 %
2.33	COMP-1625	Próprio	REMOÇÃO E REALOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO - REFERENCIA CPOS/CDHU (04.30.080)	UN	1	97,59	118,08	118,08	0,01 %
2.34	COMP-974	Próprio	CARGA MANUAL PARA REMOCAO E ENTULHO COM TRANSPORTE ATE CAMINHÃO BASCULANTE	m³	108,44	28,34	34,29	3.718,40	0,17 %
2.35	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3253,14	2,52	3,04	9.889,54	0,45 %
2.36	COMP-1539	Próprio	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (97644)	m²	53,55	12,67	15,33	820,92	0,04 %
3			**AMPLIAÇÃO**					**235.225,45**	**10,73 %**
3.1			**INFRAESTRUTURA**					**48.904,94**	**2,23 %**
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	25,94	93,43	113,05	2.932,51	0,13 %
3.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	m²	99,77	3,74	4,52	450,96	0,02 %
3.1.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	9,98	200,30	242,36	2.418,75	0,11 %

3.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	99,77	3,47	4,19	418,03	0,02 %
3.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	8,61	174,58	211,24	1.818,77	0,08 %
3.1.6	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	387,4	12,57	15,20	5.888,48	0,27 %
3.1.7	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,5	13,55	16,39	450,72	0,02 %
3.1.8	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	323,6	13,55	16,39	5.303,80	0,24 %
3.1.9	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,7	11,15	13,49	643,47	0,03 %
3.1.10	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. (CARANGUEJO)	KG	107,44	12,57	15,20	1.633,08	0,07 %
3.1.11	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m³	15,96	985,21	1.192,10	19.025,91	0,87 %
3.1.12	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	99,77	52,89	63,99	6.384,28	0,29 %
3.1.13	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	20,54	61,81	74,79	1.536,18	0,07 %
3.2			**SUPERESTRUTURA**					**19.688,44**	**0,90 %**
3.2.1			**PILARES**					**8.477,97**	**0,39 %**
3.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	35,84	112,42	136,02	4.874,95	0,22 %
3.2.1.2	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	43,4	15,25	18,45	800,73	0,04 %
3.2.1.3	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	109,4	11,68	14,13	1.545,82	0,07 %
3.2.1.4	COMP-528	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	1,55	669,95	810,63	1.256,47	0,06 %
3.2.2			**VIGAS**					**11.210,47**	**0,51 %**
3.2.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	27,84	236,47	286,12	7.965,58	0,36 %
3.2.2.2	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	32	15,25	18,45	590,40	0,03 %
3.2.2.3	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	69,8	13,14	15,89	1.109,12	0,05 %
3.2.2.4	COMP-1538	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103678)	m³	1,39	918,83	1.111,78	1.545,37	0,07 %
3.3			**ALVENARIA E REVESTIMENTO**					**74.151,21**	**3,38 %**
3.3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	92,29	106,60	128,98	11.903,56	0,54 %

3.3.2	COMP-1076	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (R.U.), USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	25,3	112,26	135,83	3.436,49	0,16 %
3.3.3	COMP-1540	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 12,5X30X60CM (ESPESSURA 12,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - REFERENCIA SINAPI (101155)	m²	127,25	185,92	224,96	28.626,16	1,31 %
3.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	254,45	9,10	11,01	2.801,49	0,13 %
3.3.5	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	204,36	43,73	52,91	10.812,68	0,49 %
3.3.6	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,14	26,65	32,24	1.616,51	0,07 %
3.3.7	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	m²	82,54	91,68	110,93	9.156,16	0,42 %
3.3.8	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	15,9	82,59	99,93	1.588,88	0,07 %
3.3.9	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12	62,27	75,34	904,08	0,04 %
3.3.10	COMP-1590	Próprio	BATE MACA/ CORRIMÃO EM PVC DE SOBREPOR. INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SBC (110351)	M	7,86	301,21	364,46	2.864,65	0,13 %
3.3.11	COMP-1594	Próprio	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS (25x25x2mm) COR BRANCA - REFERENCIA SETOP (ED-50720)	m	11	33,10	40,05	440,55	0,02 %
3.4			**COBERTURA**					**14.750,01**	**0,67 %**
3.4.1	COMP-1604	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA DA AMPLIAÇÃO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, TRAMA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TELHAMENTO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100778)	KG	315,36	12,99	15,71	4.954,30	0,23 %
3.4.2	COMP-1600	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EM 1 FACE- REFERENCIA SINAPI (94213) - (COBERTURA)	m²	52,59	92,58	112,02	5.891,13	0,27 %
3.4.3	COMP-1600	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO ONDULADA E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA EM 1 FACE- REFERENCIA SINAPI (94213) - (FECHAMENTO LATERAL)	m²	10,35	92,58	112,02	1.159,40	0,05 %
3.4.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,95	49,97	60,46	1.266,63	0,06 %
3.4.5	COMP-1601	Próprio	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS EM TELHADO - REFERENCIA SETOP (ED-50721)	m	29,66	41,20	49,85	1.478,55	0,07 %
3.5			**PISO**					**35.580,93**	**1,62 %**
3.5.1	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	1,54	1.982,77	2.399,15	3.694,69	0,17 %
3.5.2	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPIALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012)	m²	77	280,00	338,80	26.087,60	1,19 %

3.5.3	COMP-1620	Próprio	RODAPÉ HOSPITALAR 7,5CM VINÍLICO CURVO - REFERECIA SBC (130302)	M	66,24	52,15	63,10	4.179,74	0,19 %
3.5.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. (ACESSO PORTA PRINCIPAL AMPLIAÇÃO)	m³	0,43	787,22	952,53	409,58	0,02 %
3.5.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF 02/2023 PE	m²	8,52	117,31	141,94	1.209,32	0,06 %
3.9			**ESQUADRIAS**					**23.690,07**	**1,08 %**
3.9.1			**PORTAS**					**10.781,48**	**0,49 %**
3.9.1.1	COMP-1840	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, DE REAPROVEITAMENTO - REFERENCIA SINAPI (90843)	m²	6,72	66,46	80,41	540,35	0,02 %
3.9.1.2	COMP-1555	Próprio	PORTA DE MADEIRA MACIÇA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 110X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805)- (P12)	UND	1	949,19	1.148,51	1.148,51	0,05 %
3.9.1.3	COMP-1243	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (P13)	UN	2	1.385,10	1.675,97	3.351,94	0,15 %
3.9.1.4	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,44	117,66	142,36	1.343,87	0,06 %
3.9.1.5	COMP-365	Próprio	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - Copia da SINAPI (91341) - (P11)	m²	3,69	984,76	1.191,55	4.396,81	0,20 %
3.9.2			**JANELAS**					**12.908,59**	**0,59 %**
3.9.2.1	COMP-1565	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J02)	m²	1,08	745,03	901,48	973,59	0,04 %
3.9.2.2	COMP-1569	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (2,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J13)	m²	5,94	1.277,31	1.545,54	9.180,50	0,42 %
3.9.2.3	COMP-1567	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (1,80x1,0)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J23)	m²	1,8	1.169,72	1.415,36	2.547,64	0,12 %
3.9.2.4	COMP-1815	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA (0,60x0,50)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J19)	m²	0,6	284,94	344,77	206,86	0,01 %
3.10			**FORRO INTERNO**					**9.972,79**	**0,45 %**
3.10.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	75,81	52,11	63,05	4.779,82	0,22 %
3.10.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	75,81	36,14	43,72	3.314,41	0,15 %
3.10.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	75,81	5,07	6,13	464,71	0,02 %
3.10.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	75,81	15,42	18,65	1.413,85	0,06 %
3.11			**PINTURA**					**8.487,06**	**0,39 %**
3.11.1			**PINTURA DE ESQUADRIAS**					**2.500,56**	**0,11 %**

3.11.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	42,84	29,68	35,91	1.538,38	0,07 %
3.11.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	42,84	18,57	22,46	962,18	0,04 %
3.11.2			**PINTURA INTERNA**					**3.292,86**	**0,15 %**
3.11.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	162,29	4,00	4,84	785,48	0,04 %
3.11.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	162,29	12,77	15,45	2.507,38	0,11 %
3.11.3			**PINTURA EXTERNA**					**2.693,64**	**0,12 %**
3.11.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	130,38	4,31	5,21	679,27	0,03 %
3.11.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (FOSCA)	m²	130,38	12,77	15,45	2.014,37	0,09 %
4			**REFORMA**					**879.385,68**	**40,11 %**
4.1			**ESTRUTURAL COBERTURA DA FACHADA**					**3.108,90**	**0,14 %**
4.1.1	COMP-28	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	10	78,45	94,92	949,20	0,04 %
4.1.2	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	10	15,04	18,19	181,90	0,01 %
4.1.3	95577	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	37,02	11,27	13,63	504,58	0,02 %
4.1.4	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	2	17,70	21,41	42,82	0,00 %
4.1.5	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	0,55	105,09	127,15	69,93	0,00 %
4.1.6	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,86	83,43	100,95	288,71	0,01 %
4.1.7	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,9	21,91	26,51	156,40	0,01 %
4.1.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,44	788,82	954,47	419,96	0,02 %
4.1.9	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,3	112,42	136,02	176,82	0,01 %
4.1.10	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	4	15,25	18,45	73,80	0,00 %
4.1.11	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	7,5	11,68	14,13	105,97	0,00 %
4.1.12	COMP-1531	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103669)	m³	0,11	1.042,92	1.261,93	138,81	0,01 %
4.2			**COBERTURA ACESSO PRINCIPAL**					**160.368,24**	**7,32 %**
4.2.1	COMP-1584	Próprio	ESTRUTURA TRELIÇADA PARA COBERTURA EM ACM, COM LIGAÇÕES SOLDADAS E PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRAMA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE TELHAMENTO, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. - REFERENCIA SINAPI (100773)	KG	2316,57	28,51	34,49	79.898,49	3,64 %
4.2.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	14,28	56,30	68,12	972,75	0,04 %

4.2.3	COMP-1621	Próprio	REVESTIMENTO EM ACM COR VERDE CONFORME PROJETO. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1	65.700,00	79.497,00	79.497,00	3,63 %
4.3			**ALVENARIA E REVESTIMENTOS**					**290.687,52**	**13,26 %**
4.3.1	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	13,32	93,06	112,60	1.499,83	0,07 %
4.3.2	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	m²	2,43	106,27	128,58	312,44	0,01 %
4.3.3	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	26,64	9,10	11,01	293,30	0,01 %
4.3.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	m²	26,64	43,73	52,91	1.409,52	0,06 %
4.3.4	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	370,55	26,65	32,24	11.946,53	0,54 %
4.3.5	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260)	m²	332,94	91,68	110,93	36.933,03	1,68 %
4.3.6	COMP-694	Próprio	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. - REFERENCIA SINAPI (96361)	m²	102,2	157,85	190,99	19.519,17	0,89 %
4.3.7	96361	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	96,75	142,96	172,98	16.735,81	0,76 %
4.3.8	COMP-33	Próprio	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, PARA FECHAMENTO DE SHAFTS	m²	3,78	73,53	88,97	336,30	0,02 %
4.3.9	COMP-784	Próprio	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. (PAREDES QUE RECEBERÃO PINTURA EPOXI)	m²	424,91	15,38	18,60	7.903,32	0,36 %
4.3.10	COMP-1069	Próprio	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA BARITADA 32KG/M² - esp=1,5cm (SALA RAIO X)	M²	31	97,70	118,21	3.664,51	0,17 %
4.3.11	COMP-1546	Próprio	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA CIMENTCOLA PISO SOBRE PISO, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS.- REFERENCIA SINAPI (104960) - (SALA RAIO X)	m²	31	84,16	101,83	3.156,73	0,14 %
4.3.12	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	15	26,48	32,04	480,60	0,02 %
4.3.13	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	180	17,20	20,81	3.745,80	0,17 %
4.3.14	COMP-1748	Próprio	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO IMPERMEABILIZADO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. - REFERENCIA SINAPI (102253)	m²	18,71	651,53	788,35	14.750,02	0,67 %

4.3.15	COMP-1590	Próprio	BATE MACA/ CORRIMÃO EM PVC DE SOBREPOR. INCLUSIVE SUPORTE E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REFERENCIA SBC (110351)	M	402,29	301,21	364,46	146.618,61	6,69 %
4.3.16	COMP-1594	Próprio	CANTONEIRA DE PVC PARA ACABAMENTO DE QUINAS (25x25x2mm) COR BRANCA - REFERENCIA SETOP (ED-50720)	m	53	33,10	40,05	2.122,65	0,10 %
4.3.17	COMP-1540	Próprio	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 12,5X30X60CM (ESPESSURA 12,5CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - REFERENCIA SINAPI (101155) - (ELEVACÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m²	0,5	185,92	224,96	112,48	0,01 %
4.3.18	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. (ELEVACÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m²	1,1	9,10	11,01	12,11	0,00 %
4.3.19	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m²	1,1	26,65	32,24	35,46	0,00 %
4.3.20	COMP-466	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². REFERENCIA SINAPI (87260) - (ELEVAÇÃO VASO SANITARIO INFANTIL)	m²	1,1	91,68	110,93	122,02	0,01 %
4.3.21	COT - 887	Próprio	CORTINA VINIL LISO PARA DIVISÃO DE LEITO. INCLUSIVE TRILHOS CURVA E INSTALAÇÃO	M	18,53	451,51	546,32	10.123,30	0,46 %
4.3.22	COT - 888	Próprio	CORTINA VINIL LISO PARA DIVISÃO DE LEITO. INCLUSIVE VARÃO E INSTALAÇÃO	M	3,97	381,11	461,14	1.830,72	0,08 %
4.3.24	COMP-1749	Próprio	PAINEL DE VIDRO TEMPERADO 10MM FIXO JATEADO. INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E GUARNIÇÕES - REFERENCIA SBC (023472)	m²	7,45	779,11	942,72	7.023,26	0,32 %
4.4			**PISO**					**24.013,95**	**1,10 %**
4.4.1	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPIALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012) - (RECOMPOSIÇÃO DE MANTA DECORRENTE DA DEMOLIÇÃO DE PAREDES)	m²	14,94	280,00	338,80	5.061,67	0,23 %
4.4.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	4,74	106,20	128,50	609,09	0,03 %
4.4.3	COMP-1620	Próprio	RODAPÉ HOSPITALAR 7,5CM VINÍLICO CURVO - REFERECIA SBC (130302)	M	184,71	52,15	63,10	11.655,20	0,53 %
4.4.4	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. (AJUSTE DE REBAIXO EXISTENTE)	m³	0,08	1.982,77	2.399,15	191,93	0,01 %
4.4.5	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPIALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012) - (AJUSTE DE REBAIXO EXISTENTE)	m²	4,01	280,00	338,80	1.358,58	0,06 %
4.4.6	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	9,42	11,30	13,67	128,77	0,01 %
4.4.7	COMP-1750	Próprio	ELEMENTO TÁTIL ALERTA PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO, PARAFUSO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	M	11	127,65	154,45	1.698,95	0,08 %
4.4.8	COMP-1751	Próprio	ELEMENTO TÁTIL DIRECIONAL PVC PARAFUSADO AMARELO (ELEMENTO SOLTO). INCLUSIVE GABARITO, PARAFUSO E BUCHA - REFERENCIA SBC (202104)	M	19,8	138,15	167,16	3.309,76	0,15 %
4.5			**ESQUADRIAS**					**156.171,64**	**7,12 %**
4.5.1			**PORTAS**					**87.878,29**	**4,01 %**

4.5.1.1	COMP-816	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91315) - (P03)	UN	2	1.045,57	1.265,13	2.530,26	0,12 %
4.5.1.2	COMP-1267	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM PROTETOR RODAPE EM AÇO E PUXADOR EM BARRA DE AÇO NAS DUAS FACES, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (P04)	UN	2	2.729,06	3.302,16	6.604,32	0,30 %
4.5.1.3	COMP-1556	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - REFERENCIA SINAPI (102184) - (P07)	UN	1	2.173,48	2.629,91	2.629,91	0,12 %
4.5.1.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - (P09)	m²	3,8	950,91	1.150,60	4.372,28	0,20 %
4.5.1.5	COMP-1066	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 90X260 CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805) - (P14)	m²	4,68	1.565,56	1.894,32	8.865,41	0,40 %
4.5.1.6	97054	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	3	28,00	33,88	101,64	0,00 %
4.5.1.7	COMP-1559	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA DE MADEIRA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 150X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805) - (PR01)	UND	1	6.755,40	8.174,03	8.174,03	0,37 %
4.5.1.8	COMP-1560	Próprio	PORTA RADIOLÓGICA DE MADEIRA PARA PINTURA DE ABRIR UMA FOLHA 90X200CM INCLUSIVE FECHADURA - REFERENCIA SBC (110805) - (PR02)	UND	2	5.008,35	6.060,10	12.120,20	0,55 %
4.5.1.9	COMP-1564	Próprio	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 80X200CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94807) - (CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	683,50	827,03	827,03	0,04 %
4.5.1.10	COMP-1258	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA PORTAS E PAREDES DE VIDRO e= 5cm	M	2,4	3,36	4,06	9,74	0,00 %
4.5.1.11	COMP-743	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - (P13)	UN	1	1.413,06	1.709,80	1.709,80	0,08 %
4.5.1.12	COMP-917	Próprio	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA DE CORRER UMA FOLHA 80X210CM INCLUSIVE FECHADURA, TRILHOS E RODÍZIO - REFERENCIA SBC (110805) - (P15)	m²	1,68	1.531,60	1.853,23	3.113,42	0,14 %
4.5.1.13	COMP-1821	Próprio	PORTÃO DE ABRIR COM UMA FOLHA DE 1,00X2,00M (H X L) COMPOSTO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADOS 2" COM FECHEENTO EM TELA DE ARAME ONDULADA (TELA OTIS), FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTICA NA COR VERDE, IINCLUSO FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PO2)	UN	1	1.044,75	1.264,14	1.264,14	0,06 %
4.5.1.14	COMP-1822	Próprio	PORTÃO BASCULANTE COM FECHAMENTO CHAPA LAMBRIL (3,00x2,50)m E ABERTURA SUPERIOR E PORTA SOCIAL DE ABRIR. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR VERDE E KIT DE AUTOMAÇÃO - REFERENCIA FDE (06.02.075) - (PO1)	UN	1	6.101,98	7.383,39	7.383,39	0,34 %
4.5.1.15	COMP-1823	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA PARA PINTURA DUAS FOLHAS VAI E VEM, PADRÃO POPULAR, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100694) - (P16)	UN	1	1.739,90	2.105,27	2.105,27	0,10 %

4.5.1.16	COMP-1824	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA,SEMI-OCA, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, COM VISOR 0,20X0,60M EM VIDRO LISO INCOLOR 10MM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 - (P23)	UN	5	1.995,33	2.414,34	12.071,70	0,55 %
4.5.1.17	COMP-1825	Próprio	PORTA COMPLETA DE MADEIRA 1 FL.O,80x1,60m FERR.SANITÁRIO.UN - REFERENCIA SBC (110113) - (P17)	UN	10	833,63	1.008,69	10.086,90	0,46 %
4.5.1.18	COMP-1557	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 160X210 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. - REFERENCIA SINAPI (102183) - (P08)	UN	1	537,06	649,84	649,84	0,03 %
4.5.1.19	COMP-1840	Próprio	INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, DE REAPROVEITAMENTO - REFERENCIA SINAPI (90843)	m²	40,53	66,46	80,41	3.259,01	0,15 %
4.5.2			**JANELAS**					**68.293,35**	**3,12 %**
4.5.2.1	COMP-1565	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,20x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J02)	m²	5,4	745,03	901,48	4.867,99	0,22 %
4.5.2.2	COMP-1568	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,50x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J11)	m²	6,75	903,58	1.093,33	7.379,97	0,34 %
4.5.2.3	COMP-1517	Próprio	GUICHE DE ALUMÍNIO ANODIZADO ENVIDRAÇADO, DUAS FOLHAS DE CORRER TIPO GUILHOTINA - 0,80X1,00M - (J18/ J20)	m²	1,6	1.177,54	1.424,82	2.279,71	0,10 %
4.5.2.4	COMP-1045	Próprio	VISOR PLUMBIFERO COM MOLDURA (J24)	UN	1	1.701,31	2.058,58	2.058,58	0,09 %
4.5.2.5	COMP-1364	Próprio	JANELA DE FIXA EM ALUMINIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA (J25 E J26)	m²	2,4	808,81	978,66	2.348,78	0,11 %
4.5.2.6	COMP-1743	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR DUAS FOLHAS(1,00x0,5)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J22)	m²	7	696,90	843,24	5.902,68	0,27 %
4.5.2.7	COMP-1515	Próprio	Tela de aluminio tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural fixa (TA03)	m²	1,92	157,77	190,90	366,52	0,02 %
4.5.2.8	COMP-1070	Próprio	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENCIA SINAPI (100674) - (P03)	m²	0,56	805,49	974,64	545,79	0,02 %
4.5.2.9	COMP-1816	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (2,40x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (P06)	m²	2,16	1.405,74	1.700,94	3.674,03	0,17 %
4.5.2.10	COMP-1817	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR QUADRO FOLHAS (3,00x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J07)	m²	2,7	1.734,82	2.099,13	5.667,65	0,26 %
4.5.2.11	COMP-1818	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR TRÊS FOLHAS (2,50x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J8)	m²	4,5	1.461,02	1.767,83	7.955,23	0,36 %
4.5.2.12	COMP-896	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS INCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94570) - (J09)	m²	2,4	379,32	458,97	1.101,52	0,05 %
4.5.2.13	COMP-1819	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA (1,00x1,00)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J10)	m²	3	703,63	851,39	2.554,17	0,12 %

4.5.2.14	COMP-1566	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR UMA FOLHA (0,60x0,9)m, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (94569) - (J14)	m²	1,62	419,43	507,51	822,16	0,04 %
4.5.2.15	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	m²	20,27	763,18	923,44	18.718,12	0,85 %
4.5.2.16	COMP-1680	Próprio	Tela de aluminio tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural	m²	8,54	198,43	240,10	2.050,45	0,09 %
4.6			**FORRO INTERNO**					**107.893,35**	**4,92 %**
4.6.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 08/2023 PS	m²	820,17	52,11	63,05	51.711,71	2,36 %
4.6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	820,17	36,14	43,72	35.857,83	1,64 %
4.6.3	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	820,17	5,07	6,13	5.027,64	0,23 %
4.6.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	820,17	15,42	18,65	15.296,17	0,70 %
4.7			**PINTURA**					**69.163,89**	**3,15 %**
4.7.1			**PINTURA DE ESQUADRIAS**					**9.014,66**	**0,41 %**
4.7.1.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	154,44	29,68	35,91	5.545,94	0,25 %
4.7.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	154,44	18,57	22,46	3.468,72	0,16 %
4.7.2			**PINTURA INTERNA**					**51.874,27**	**2,37 %**
4.7.2.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	936,47	4,00	4,84	4.532,51	0,21 %
4.7.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (SEMI-BRILHO)	m²	936,47	12,77	15,45	14.468,46	0,66 %
4.7.2.3	COMP-687	Próprio	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. - REFERENCIA SINAPI (102494)	m²	424,61	63,99	77,42	32.873,30	1,50 %
4.7.3			**PINTURA EXTERNA**					**7.403,91**	**0,34 %**
4.7.3.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	358,37	4,31	5,21	1.867,10	0,09 %
4.7.3.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (FOSCA)	m²	358,37	12,77	15,45	5.536,81	0,25 %
4.7.4			**REPINTURA MEDIDOR ENERGIA**					**871,05**	**0,04 %**
4.7.4.1	COMP-741	Próprio	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	33,02	5,04	6,09	201,09	0,01 %
4.7.4.2	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	33,02	4,00	4,84	159,81	0,01 %
4.7.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	33,02	12,77	15,45	510,15	0,02 %
4.8			**BANCADAS**					**61.633,07**	**2,81 %**
4.8.1	COMP-1826	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 190X55 cm COM DUAS CUBAS EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO DE 10 cm	UN	1	3.177,76	3.845,08	3.845,08	0,18 %
4.8.2	COMP-1827	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 130X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO DE 10 cm	UN	3	2.083,98	2.521,61	7.564,83	0,35 %
4.8.3	COMP-1828	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 110X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO DE 10 cm	UN	1	2.013,98	2.436,91	2.436,91	0,11 %
4.8.4	COMP-1829	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 120X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	2.303,98	2.787,81	2.787,81	0,13 %

4.8.5	COMP-1830	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 120X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	2.533,98	3.066,11	3.066,11	0,14 %
4.8.6	COMP-1831	Próprio	BANCADA COM RECORTE EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 150X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	2.673,98	3.235,51	3.235,51	0,15 %
4.8.7	COMP-1832	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 220X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	2.853,98	3.453,31	3.453,31	0,16 %
4.8.8	COMP-1833	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 165X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	2.523,98	3.054,01	3.054,01	0,14 %
4.8.9	COMP-1834	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 280X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 50X40X30 cm E ESPELHO TRASEIRO/LATERAL DE 10 cm E UM EXPURGO DIAMETRO DE 30 cm	UN	1	6.043,98	7.313,21	7.313,21	0,33 %
4.8.10	COMP-1835	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 230X55 cm COM UMA CUBA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 40X34X15 cm E ESPELHO TRASEIRO DE 10 cm	UN	1	2.923,98	3.538,01	3.538,01	0,16 %
4.8.11	COMP-1836	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 130X55 cm COM ESPELHO TRASEIRO E LATERAL DE 10 cm	UN	1	1.297,38	1.569,82	1.569,82	0,07 %
4.8.12	COMP-1837	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 285X55 cm COM DUAS CUBAS EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 50X40X30 cm E ESPELHO TRASEIRO DE 10 cm	UN	1	4.814,14	5.825,10	5.825,10	0,27 %
4.8.13	COMP-1838	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DIMENSÕES 160X55 cm COM ESPELHO TRASEIRO/LATERAL DE 10 cm E UM EXPURGO DIAMETRO DE 30 cm	UN	1	3.237,38	3.917,22	3.917,22	0,18 %
4.8.14	COMP-1839	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX 304 DE DOIS MÓDULOS COM DIMENSÕES 422X55 cm E 120X60 cm COM ESPELHO TRASEIRO/LATERAL COM ALTURAS DE 10 E 20 cm E UNIÃO DOS PLANOS COM DESNÍVEL	UN	1	4.707,38	5.695,92	5.695,92	0,26 %
4.8.15	COMP-1671	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 4,48 X 0,55 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86889)	UN	1	2.124,55	2.570,70	2.570,70	0,12 %
4.8.16	COMP-1672	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,98 X 0,55 M, PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86889)	UN	1	1.454,15	1.759,52	1.759,52	0,08 %
4.9			**IMPERMEABILIZAÇÃO(área molhada dos chuveiros)**					**6.345,12**	**0,29 %**
4.9.1	COMP-1535	Próprio	RETIRADA DE MANTA VINILICAS EM PISOS - REFERENCIASBC (022710)	m²	11,6	26,82	32,45	376,42	0,02 %
4.9.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,23	222,82	269,61	62,01	0,00 %
4.9.3	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. (ESPESSURA 2CM)	m³	0,23	1.982,77	2.399,15	551,80	0,03 %
4.9.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	35,12	33,53	40,57	1.424,81	0,06 %
4.9.5	COMP-1618	Próprio	PISO EM MANTA VINÍLICA HOMOGENEA HOSPIALAR PARA ALTO TRAFEGO ESPESSURA 2MM . - REFERENCIA SEDOP (252012)	m²	11,6	280,00	338,80	3.930,08	0,18 %
5			**INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS**					**355.377,77**	**16,21 %**
5.1			**ESGOTO**					**50.569,12**	**2,31 %**
5.1.1	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	5	383,16	463,62	2.318,10	0,11 %
5.1.2	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	19	73,36	88,76	1.686,44	0,08 %
5.1.3	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	22,11	26,75	214,00	0,01 %

5.1.4	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	200,98	243,18	13.618,08	0,62 %
5.1.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	11,54	13,96	55,84	0,00 %
5.1.6	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	56	9,78	11,83	662,48	0,03 %
5.1.7	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4	66,92	80,97	323,88	0,01 %
5.1.8	COMP-863	Próprio	ANEL BORRACHA TUBO PVC 100mm	UN	95	6,81	8,24	782,80	0,04 %
5.1.9	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	76	11,41	13,80	1.048,80	0,05 %
5.1.10	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	11	11,13	13,46	148,06	0,01 %
5.1.11	89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	11	41,03	49,64	546,04	0,02 %
5.1.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	68	13,82	16,72	1.136,96	0,05 %
5.1.13	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	14	28,23	34,15	478,10	0,02 %
5.1.14	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,96	10,84	10,84	0,00 %
5.1.15	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	81	11,39	13,78	1.116,18	0,05 %
5.1.16	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	23	15,89	19,22	442,06	0,02 %
5.1.17	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	9	32,34	39,13	352,17	0,02 %
5.1.18	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3	7,52	9,09	27,27	0,00 %
5.1.19	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	48	11,19	13,53	649,44	0,03 %
5.1.20	COMP-841	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDARIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	12,71	15,37	922,20	0,04 %
5.1.21	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	17	40,39	48,87	830,79	0,04 %
5.1.22	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	15	49,82	60,28	904,20	0,04 %
5.1.23	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	6	26,30	31,82	190,92	0,01 %
5.1.24	89752	SINAPI	LUVA 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	202	8,29	10,03	2.026,06	0,09 %

5.1.25	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	64	18,48	22,36	1.431,04	0,07 %
5.1.26	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	73	9,79	11,84	864,32	0,04 %
5.1.27	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	6,7	17,62	21,32	142,84	0,01 %
5.1.28	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,5	26,16	31,65	15,82	0,00 %
5.1.29	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	120,7	39,74	48,08	5.803,25	0,26 %
5.1.30	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	231,3	23,05	27,89	6.450,95	0,29 %
5.1.31	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	65	28,53	34,52	2.243,80	0,10 %
5.1.32	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	16,03	19,39	19,39	0,00 %
5.1.33	COMP-864	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	20	15,22	18,41	368,20	0,02 %
5.1.34	COMP-878	Próprio	BOCAL PARA CALHA METALICA RETANGULAR/ SEMI-CIRCULAR 100X100- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2	32,77	39,65	79,30	0,00 %
5.1.35	COMP-880	Próprio	CABECEIRA GALVANIZADA PARA CALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	107,75	130,37	260,74	0,01 %
5.1.36	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	2	62,15	75,20	150,40	0,01 %
5.1.37	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	14,1	84,14	101,80	1.435,38	0,07 %
5.1.38	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	20,3	30,68	37,12	753,53	0,03 %
5.1.39	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	8,45	10,22	10,22	0,00 %
5.1.41	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	8,22	9,94	9,94	0,00 %
5.1.42	89730	SINAPI	CURVA LONGA 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	1	15,53	18,79	18,79	0,00 %
5.1.43	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	1	16,12	19,50	19,50	0,00 %
5.2			**VENTILAÇÃO**					**3.578,25**	**0,16 %**
5.2.1	COMP-862	Próprio	ANEL BORRACHA PARA PVC 50MM	UN	85	11,41	13,80	1.173,00	0,05 %
5.2.2	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	12	9,95	12,03	144,36	0,01 %

5.2.3	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	35	9,29	11,24	393,40	0,02 %
5.2.4	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1	18,37	22,22	22,22	0,00 %
5.2.5	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17	10,36	12,53	213,01	0,01 %
5.2.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	83,5	12,66	15,31	1.278,38	0,06 %
5.2.7	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	18	16,25	19,66	353,88	0,02 %
5.3			**ÁGUA FRIA**					**26.711,81**	**1,22 %**
5.3.1	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	36	94,82	114,73	4.130,28	0,19 %
5.3.2	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8	90,16	109,09	872,72	0,04 %
5.3.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	294,41	356,23	1.424,92	0,06 %
5.3.4	COMP-865	Próprio	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	4	13,72	16,60	66,40	0,00 %
5.3.5	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	49,74	60,18	1.083,24	0,05 %
5.3.6	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	57	11,04	13,35	760,95	0,03 %
5.3.7	COMP-847	Próprio	TUBO DE DESCARGA VDE. 38 MM (TUBO BENGALA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	105,58	127,75	511,00	0,02 %
5.3.8	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8	7,94	9,60	76,80	0,00 %
5.3.9	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	80	7,35	8,89	711,20	0,03 %
5.3.10	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	10,84	13,11	52,44	0,00 %
5.3.12	89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	162	12,82	15,51	2.512,62	0,11 %
5.3.13	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	22,80	27,58	165,48	0,01 %
5.3.14	89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	13,43	16,25	16,25	0,00 %
5.3.15	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,67	12,91	219,47	0,01 %
5.3.17	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	350,2	26,16	31,65	11.083,83	0,51 %
5.3.18	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,2	17,35	20,99	423,99	0,02 %

5.3.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45	14,67	17,75	798,75	0,04 %
5.3.20	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	9	16,88	20,42	183,78	0,01 %
5.3.21	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	78	13,70	16,57	1.292,46	0,06 %
5.3.24	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,8	22,66	27,41	49,33	0,00 %
5.3.25	92692	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	16,43	19,88	19,88	0,00 %
5.3.26	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	26,10	31,58	31,58	0,00 %
5.3.27	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	12,31	14,89	14,89	0,00 %
5.3.28	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	10,44	12,63	37,89	0,00 %
5.3.29	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	18,81	22,76	136,56	0,01 %
5.3.30	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	7,83	9,47	9,47	0,00 %
5.3.31	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	21,19	25,63	25,63	0,00 %
5.4			**LOUÇAS E METAIS**					**107.764,78**	**4,92 %**
5.4.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	91,65	110,89	776,23	0,04 %
5.4.2	COMP-721	Próprio	DUCHA HIGIENICA - REFERENCIA SBC (190414)	UN	5	144,87	175,29	876,45	0,04 %
5.4.3	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	21,61	26,14	26,14	0,00 %
5.4.4	COMP-840	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRI- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	57	216,49	261,95	14.931,15	0,68 %
5.4.5	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2	533,34	645,34	1.290,68	0,06 %
5.4.6	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	477,41	577,66	6.931,92	0,32 %
5.4.7	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	740,03	895,43	8.954,30	0,41 %
5.4.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22	45,93	55,57	1.222,54	0,06 %
5.4.9	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	90,82	109,89	219,78	0,01 %
5.4.10	COMP-1597	Próprio	Torneira cromada acionada com pedal mecânico (não utiliza energia elétrica) - REFERENCIA ORSE (7229) - (POSTO DE ENFERMAGEM/ SALA DE URGÊNCIA/ SALA DE ESTABILIZAÇÃO)	un	3	267,36	323,50	970,50	0,04 %
5.4.11	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	152,29	184,27	2.211,24	0,10 %

5.4.12	COMP-1541	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (86902)	UN	22	507,86	614,51	13.519,22	0,62 %
5.4.13	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1	720,80	872,16	872,16	0,04 %
5.4.14	COMP-1548	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100868)	UN	22	336,01	406,57	8.944,54	0,41 %
5.4.15	COMP-1549	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100867)	UN	13	310,61	375,83	4.885,79	0,22 %
5.4.16	COMP-373	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTATICA COR BRANCA. Copia da SINAPI (100866)	UN	11	314,81	380,92	4.190,12	0,19 %
5.4.18	COMP-1552	Próprio	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE. INCLUSIVE PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100865)	UN	2	501,98	607,39	1.214,78	0,06 %
5.4.19	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	930,75	1.126,20	7.883,40	0,36 %
5.4.20	COMP-860	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	52	64,58	78,14	4.063,28	0,19 %
5.4.21	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	50	62,53	75,66	3.783,00	0,17 %
5.4.22	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	52,06	62,99	692,89	0,03 %
5.4.23	COMP-861	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	20	64,58	78,14	1.562,80	0,07 %
5.4.24	COMP-1596	Próprio	CABIDE/GANCHO DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (95545)	UN	10	39,41	47,68	476,80	0,02 %
5.4.25	COMP-370	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA - Copia da SINAPI (85005)	m²	9,29	461,50	558,41	5.187,62	0,24 %
5.4.26	COMP-1738	Próprio	LAVATORIO INDUSTRIAL COM ACIONAMENTO NO JOELHO 1 POSTO - REFERENCIA SBC (190513) - (SALA DE CURATIVO)	UN	1	1.107,20	1.339,71	1.339,71	0,06 %
5.4.27	COMP-1598	Próprio	RALO INOX 15x15CM ESCAMOTEAVEL FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO - REFERENCIA EMBASA (16.91.01)	UN	5	127,13	153,82	769,10	0,04 %
5.4.28	COMP-1388	Próprio	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM 01 FOLHA FIXA E 01 FOLHA DE CORRER PARA BOX DE CHUVEIRO.	m²	4,3	879,36	1.064,02	4.575,28	0,21 %
5.4.30	COMP-1613	Próprio	FRALDARIO ARTICULADO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (100875)	UN	2	829,82	1.004,08	2.008,16	0,09 %
5.4.31	COMP-1658	Próprio	DISPENSER PARA ALCOOL EM GEL, INCLUSO FIXAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (95547)	UN	13	62,53	75,66	983,58	0,04 %
5.4.32	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	638,77	772,91	1.545,82	0,07 %
5.4.33	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	141,46	171,16	855,80	0,04 %
5.5			**CLIMATIZAÇÃO**					**163.222,48**	**7,45 %**
5.5.1	COMP-1770	Próprio	CABO MULTIPOLAR 4 VIAS, 2,5 mm² ISOLAÇÃO HEPR 90° 1kV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91931)	M	30,9	14,91	18,04	557,43	0,03 %
5.5.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	29,7	55,38	67,00	1.989,90	0,09 %
5.5.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	30,9	26,63	32,22	995,59	0,05 %

5.5.4	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2	67,71	81,92	98,30	0,00 %
5.5.5	103247	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	31	3.012,69	3.645,35	113.005,85	5,15 %
5.5.6	103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	5	4.379,22	5.298,85	26.494,25	1,21 %
5.5.7	103253	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1	5.971,82	7.225,90	7.225,90	0,33 %
5.5.8	COMP-1342	Próprio	Insuflador de ar compacto, para renovação de ar em ambientes, vazão máxima 93 m³/h - REFERENCIA (43.05.100)	UN	9	411,96	498,47	4.486,23	0,20 %
5.5.9	COMP-1543	Próprio	Exaustor para banheiro, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação - REFERENCIA ORSE (11148)	un	12	242,95	293,96	3.527,52	0,16 %
5.5.10	COMP-1544	Próprio	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO - REFERENCIA SBC (061404)	M	96,1	41,64	50,38	4.841,51	0,22 %
5.6			**REALOCAÇÃO DE DRENAGEM**					**1.067,87**	**0,05 %**
5.6.1	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,5	20,42	24,70	382,85	0,02 %
5.6.2	COMP-1614	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E RECONSTRUÇÃO EM NOVO LOCAL - REFERENCIA SBC (054590)	UN	2	123,41	149,32	298,64	0,01 %
5.6.3	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4,6	0,58	0,70	3,22	0,00 %
5.6.4	COMP-1615	Próprio	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM REAPROVEITADO. - REFERENCIA SINAPI (93680)	m²	15,5	20,43	24,72	383,16	0,02 %
5.7			**AR COMPRIMIDO**					**2.463,46**	**0,11 %**
5.7.1	100809	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	26,1	43,52	52,65	1.374,16	0,06 %
5.7.2	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1	20,95	25,34	25,34	0,00 %
5.7.3	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	13,4	65,62	79,40	1.063,96	0,05 %
6			**INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO**					**9.067,94**	**0,41 %**
6.1	COMP-808	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24x12cm-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42	26,44	31,99	1.343,58	0,06 %
6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	48	20,80	25,16	1.207,68	0,06 %
6.4	COMP-1320	Próprio	DETECTOR (SENSOR) DE FUMACA COM BASE - ENDERECAVEL - REFERENCIA SBC (071842)	UN	13	264,73	320,32	4.164,16	0,19 %
6.5	COMP-1171	Próprio	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento - REFERENCIA ORSE (10446)	un	1	321,87	389,46	389,46	0,02 %
6.6	COMP-1427	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	108,60	131,40	525,60	0,02 %
6.7	COMP-1236	Próprio	REALOCAÇÃO DE DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SBC (058001)	UN	5	18,01	21,79	108,95	0,00 %
6.8	COMP-1174	Próprio	REALOCAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERNCIA SINAPI (101906)	UN	7	27,95	33,81	236,67	0,01 %
6.9	COMP-1235	Próprio	REALOCAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SINAPI (97599)	UN	7	21,43	25,93	181,51	0,01 %

6.10	COMP-1605	Próprio	REALOCAÇÃO DE ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO- COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE. AF_07/2020	UN	3	57,15	69,15	207,45	0,01 %
6.11	COMP-1606	Próprio	REALOCAÇÃO AVISADOR SONORO E VISUAL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE - REFERENCIA SUDECAP (10.90.87)	UN	3	80,04	96,84	290,52	0,01 %
6.12	COMP-1607	Próprio	REALOCAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	1	200,65	242,78	242,78	0,01 %
6.13	COMP-1608	Próprio	REALOCAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA PVC 2mm 24x12cm. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	2	6,44	7,79	15,58	0,00 %
6.14	COMP-1609	Próprio	REALOCAÇÃO PLACA DE SINALIZACAO AUTONOMA INDICATIVA DE SAIDA 24X12CM. COM REAPROVEITAMENTO DO EXISTENTE	UN	4	31,82	38,50	154,00	0,01 %
7			**INSTALAÇÃO GASES MEDICINAIS**					**71.604,06**	**3,27 %**
7.1	103835	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	350	65,62	79,40	27.790,00	1,27 %
7.2	103836	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	175	101,43	122,73	21.477,75	0,98 %
7.3	103847	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	70	12,64	15,29	1.070,30	0,05 %
7.4	103852	SINAPI	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	35	18,90	22,86	800,10	0,04 %
7.5	103838	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	152	19,32	23,37	3.552,24	0,16 %
7.6	103841	SINAPI	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	28	30,89	37,37	1.046,36	0,05 %
7.7	103865	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	51	26,09	31,56	1.609,56	0,07 %
7.8	103866	SINAPI	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	21	40,91	49,50	1.039,50	0,05 %
7.9	103856	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	24	17,65	21,35	512,40	0,02 %
7.10	103851	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	78	20,95	25,34	1.976,52	0,09 %
7.11	103857	SINAPI	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	6	22,96	27,78	166,68	0,01 %
7.12	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	52,00	62,92	1.510,08	0,07 %
7.13	90461	SINAPI	SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF 09/2023	M	219	21,03	25,44	5.571,36	0,25 %
7.14	COMP-1571	Próprio	CAIXA DE SECCIONAMENTO 45X45X12CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. REFERENCIA SINAPI (100557)	UN	1	216,00	261,36	261,36	0,01 %
7.15	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. (ABERTURA PARA ACESSO INTERNO)	UN	1	67,20	81,31	81,31	0,00 %

7.16	104723	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	m²	4,4	241,41	292,10	1.285,24	0,06 %
7.17	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REMOÇÃO MARCO DE PORTA)	m²	1,68	10,77	13,03	21,89	0,00 %
7.18	104779	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	63	6,41	7,75	488,25	0,02 %
7.19	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	63	17,62	21,32	1.343,16	0,06 %
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**404.336,81**	**18,44 %**
8.1			**CABEAMENTO**					**31.076,63**	**1,42 %**
8.1.1	COMP-1457	Próprio	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	und	63	18,47	22,34	1.407,42	0,06 %
8.1.2	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	4	1.276,20	1.544,20	6.176,80	0,28 %
8.1.3	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	1.362,21	1.648,27	1.648,27	0,08 %
8.1.4	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35	39,60	47,91	1.676,85	0,08 %
8.1.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	21,47	25,97	25,97	0,00 %
8.1.6	98299	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300	26,54	32,11	9.633,00	0,44 %
8.1.7	COMP-1113	Próprio	TAMPA CEGA PVC PARA CONDULETE	UN	13	8,85	10,70	139,10	0,01 %
8.1.8	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29	50,72	61,37	1.779,73	0,08 %
8.1.9	COMP-1141	Próprio	Saída dupla para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	4	12,32	14,90	59,60	0,00 %
8.1.10	COMP-1142	Próprio	Saída horizontal para eletroduto- Acessórios para eletrocalha	UN	24	11,31	13,68	328,32	0,01 %
8.1.11	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	49,4	24,92	30,15	1.489,41	0,07 %
8.1.12	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	236,7	20,12	24,34	5.761,27	0,26 %
8.1.13	COMP-1580	Próprio	CAIXA RETANGULAR 25x20 CM DE EMBUTIR, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91940)	UN	4	113,72	137,60	550,40	0,03 %
8.1.14	COMP-1581	Próprio	CAIXA RETANGULAR 30x35 CM DE EMBUTIR, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (91940)	UN	1	330,99	400,49	400,49	0,02 %
8.2			**ELÉTRICO INTERNO**					**322.347,39**	**14,70 %**
8.2.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	383	14,11	17,07	6.537,81	0,30 %
8.2.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	21,47	25,97	779,10	0,04 %
8.2.3	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	21,39	25,88	207,04	0,01 %
8.2.4	93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	UN	1	56,78	68,70	68,70	0,00 %

8.2.5	93015	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	33,07	40,01	120,03	0,01 %
8.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38	12,38	14,97	568,86	0,03 %
8.2.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,79	19,10	19,10	0,00 %
8.2.8	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	22,83	27,62	220,96	0,01 %
8.2.9	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	75,00	90,75	90,75	0,00 %
8.2.10	COMP-312	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	9	161,13	194,96	1.754,64	0,08 %
8.2.11	COMP-375	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	16	193,23	233,80	3.740,80	0,17 %
8.2.12	COMP-376	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA - Copia da AGETOP CIVIL (071456)	Un	1	224,14	271,20	271,20	0,01 %
8.2.13	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	320,6	24,92	30,15	9.666,09	0,44 %
8.2.14	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	500	20,12	24,34	12.170,00	0,56 %
8.2.15	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,1	18,43	22,30	403,63	0,02 %
8.2.16	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	70	23,16	28,02	1.961,40	0,09 %
8.2.17	COMP-1582	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 25X32,3X7,4CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERENCIA SINAPI (100556)	UN	1	84,28	101,97	101,97	0,00 %
8.2.18	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	23	2,52	3,04	69,92	0,00 %
8.2.19	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	60,35	73,02	438,12	0,02 %
8.2.20	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	75	67,03	81,10	6.082,50	0,28 %
8.2.21	COMP-1003	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93673)	UN	4	88,97	107,65	430,60	0,02 %
8.2.22	COMP-1585	Próprio	REINSTALAÇÃO DE TOMADA DE EMBUTIR - COM REAPROVEITAMENTO DE MÓDULO E SUPORTE EXISTENTE . - REFERENCIA SINAPI (91995)	UN	66	20,92	25,31	1.670,46	0,08 %
8.2.23	COMP-1586	Próprio	REINSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR - COM REAPROVEITAMENTO DE MÓDULO E SUPORTE EXISTENTE . - REFERENCIA SINAPI (91968)	UN	20	54,52	65,96	1.319,20	0,06 %
8.2.24	COMP-1587	Próprio	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR - COM REAPROVEITAMENTO DE LUMINÁRIAS EXISTENTES. - REFERENCIASINAPI (97584)	UN	43	18,52	22,40	963,20	0,04 %
8.2.25	COMP-1589	Próprio	REINSTALAÇÃO DE DISJUNTORES - COM REAPROVEITAMENTO DE DISJUNTORES EXISTENTES. - REFERENCIA SINAPI (93673)	UN	68	39,44	47,72	3.244,96	0,15 %
8.2.26	COMP-1591	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR , COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	7	202,16	244,61	1.712,27	0,08 %
8.2.27	COMP-1592	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA HERMÉTICA, DE EMBUTIR , COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	45	154,32	186,72	8.402,40	0,38 %

8.2.28	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	120	213,65	258,51	31.021,20	1,42 %
8.2.29	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	120	213,65	258,51	31.021,20	1,42 %
8.2.30	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	120	213,65	258,51	31.021,20	1,42 %
8.2.31	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	120	213,65	258,51	31.021,20	1,42 %
8.2.32	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	60	213,65	258,51	15.510,60	0,71 %
8.2.33	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	121,6	5,62	6,80	826,88	0,04 %
8.2.34	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	121,6	5,62	6,80	826,88	0,04 %
8.2.35	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	97,9	5,62	6,80	665,72	0,03 %
8.2.36	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	976,1	3,49	4,22	4.119,14	0,19 %
8.2.37	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR AZUL CLARO)	M	744,9	3,49	4,22	3.143,47	0,14 %
8.2.38	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	317,8	3,49	4,22	1.341,11	0,06 %
8.2.39	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	187,8	3,49	4,22	792,51	0,04 %
8.2.40	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	83,2	3,49	4,22	351,10	0,02 %
8.2.41	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	297,3	3,49	4,22	1.254,60	0,06 %
8.2.42	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	3129,2	5,03	6,08	19.025,53	0,87 %
8.2.43	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	885,6	5,03	6,08	5.384,44	0,25 %
8.2.44	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	1333,4	5,03	6,08	8.107,07	0,37 %
8.2.45	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	1426	5,03	6,08	8.670,08	0,40 %

8.2.46	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	910,2	5,03	6,08	5.534,01	0,25 %
8.2.47	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	77,4	7,73	9,35	723,69	0,03 %
8.2.48	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	46,5	7,73	9,35	434,77	0,02 %
8.2.49	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	20,6	7,73	9,35	192,61	0,01 %
8.2.50	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE - AMARELO)	M	31,2	7,73	9,35	291,72	0,01 %
8.2.51	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	10,3	7,73	9,35	96,30	0,00 %
8.2.52	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	237,7	10,77	13,03	3.097,23	0,14 %
8.2.53	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	95,1	10,77	13,03	1.239,15	0,06 %
8.2.54	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	81,6	10,77	13,03	1.063,24	0,05 %
8.2.55	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERDE-AMARELO)	M	138,1	10,77	13,03	1.799,44	0,08 %
8.2.56	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR VERMELHO)	M	61	10,77	13,03	794,83	0,04 %
8.2.57	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,9	31,15	37,69	1.466,14	0,07 %
8.2.58	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,9	62,15	75,20	2.925,28	0,13 %
8.2.59	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR BRANCO)	M	38,9	62,15	75,20	2.925,28	0,13 %
8.2.60	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COR PRETO)	M	38,9	62,15	75,20	2.925,28	0,13 %
8.2.61	COMP-1582	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 25X32,3X7,4CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. - REFERENCIA SINAPI (100556)	UN	1	84,28	101,97	101,97	0,00 %
8.2.62	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF 12/2020	UN	2	853,03	1.032,16	2.064,32	0,09 %
8.2.63	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	617,56	747,24	1.494,48	0,07 %
8.2.64	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	419,82	507,98	1.015,96	0,05 %

8.2.65	COMP-1402	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	1.163,04	1.407,27	4.221,81	0,19 %
8.2.66	COMP-1593	Próprio	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 100A-30mA - REFERENCIA AGETOP CIVIL (071457)	Un	1	358,92	434,29	434,29	0,02 %
8.2.67	COMP-1602	Próprio	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050 - REFERENCIA SBC (062048)	UN	9	174,41	211,03	1.899,27	0,09 %
8.2.68	COMP-1674	Próprio	QUADRO DE COMANDO AUTOPORTANTE 600x600x2000mm (LxPxH) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	5.885,68	7.121,67	28.486,68	1,30 %
8.3			**ENTRADA DE ENERGIA**					**7.601,37**	**0,35 %**
8.3.1	COMP-933	Próprio	SELA PARA CRUZETA 3X30X110MM	UN	2	18,90	22,86	45,72	0,00 %
8.3.2	COMP-934	Próprio	MAO FRANCESA PERFILADA 723MM	UN	2	59,51	72,00	144,00	0,01 %
8.3.3	COMP-932	Próprio	PARA RAIO POLIMERICO DE DISTRIBUICAO 12KV 10KA C/ FERRAGEM - REFERENCIA SBC (065100)	UN	3	646,60	782,38	2.347,14	0,11 %
8.3.4	COMP-935	Próprio	CONECTOR CUNHA ALUMÍNIO 35MM/35MM PARA USO COM PISTOLA - TIPO VERMELHO	UN	10	18,95	22,92	229,20	0,01 %
8.3.5	00000436	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	6	12,13	14,67	88,02	0,00 %
8.3.6	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 75 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	20	7,17	8,67	173,40	0,01 %
8.3.7	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	26	21,12	25,55	664,30	0,03 %
8.3.8	COMP-1478	Próprio	CABO ALUMINIO 2 AWG CA2	M	70	12,54	15,17	1.061,90	0,05 %
8.3.9	COMP-1616	Próprio	ISOLADOR BASTÃO POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 25 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	58,34	70,59	211,77	0,01 %
8.3.10	COMP-1617	Próprio	ISOLADOR PILAR PORCELANA, PARA TENSÃO 25 KV M20-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (101546)	UN	3	101,98	123,39	370,17	0,02 %
8.3.11	00012362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3	22,11	26,75	80,25	0,00 %
8.3.12	COT-487	Próprio	MANILHA SAPATILHA 5/8"	UN	3	15,58	18,85	56,55	0,00 %
8.3.13	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	4	16,53	20,00	80,00	0,00 %
8.3.14	101543	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	85,98	104,03	104,03	0,00 %
8.3.15	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,36	8,90	8,90	0,00 %
8.3.16	COMP-1479	Próprio	CABO FLEXSOLDA 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3	24,11	29,17	87,51	0,00 %
8.3.17	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	9	63,80	77,19	694,71	0,03 %
8.3.18	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	12	79,47	96,15	1.153,80	0,05 %
8.4			**MURETA DE MEDIÇÃO**					**43.311,42**	**1,98 %**
8.4.1	COMP-1466	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 450 A	UN	1	531,88	643,57	643,57	0,03 %
8.4.2	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	15,12	18,29	36,58	0,00 %
8.4.3	91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	10,49	12,69	25,38	0,00 %
8.4.4	91905	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	17,56	21,24	21,24	0,00 %

8.4.5	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	8	62,15	75,20	601,60	0,03 %
8.4.6	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	18	63,80	77,19	1.389,42	0,06 %
8.4.7	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	1	144,72	175,11	175,11	0,01 %
8.4.8	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	80,83	97,80	586,80	0,03 %
8.4.9	COMP-1179	Próprio	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO SACG PARA HASTE 5/8"	un	6	44,02	53,26	319,56	0,01 %
8.4.10	COMP-945	Próprio	BARRAMENTO BEP 3/8X1/4"	M	0,2	217,93	263,69	52,73	0,00 %
8.4.11	COMP-946	Próprio	BARRAMENTO NEUTRO 1"X3/8	M	0,3	374,54	453,19	135,95	0,01 %
8.4.12	COT-527	Próprio	PARAFUSO M6 CABEÇA PHILIPS 20MM	pç	35	0,24	0,29	10,15	0,00 %
8.4.13	COT-528	Próprio	PORCA M6	PÇ	35	0,10	0,12	4,20	0,00 %
8.4.14	COT-529	Próprio	ARRUELA LISA M6	PÇ	35	0,10	0,12	4,20	0,00 %
8.4.15	COT-530	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M6	PÇ	35	0,10	0,12	4,20	0,00 %
8.4.16	COT-531	Próprio	PARAFUSO M10 CABEÇA SEXTAVADA 30MM	PÇ	12	1,37	1,65	19,80	0,00 %
8.4.17	COT-532	Próprio	PORCA M10	PÇ	12	0,38	0,45	5,40	0,00 %
8.4.18	COT-533	Próprio	ARRUELA LISA M10	PÇ	12	0,29	0,35	4,20	0,00 %
8.4.19	COT-534	Próprio	ARRUELA PRESSÃO M10	PÇ	6	0,18	0,21	1,26	0,00 %
8.4.20	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	40	144,17	174,44	6.977,60	0,32 %
8.4.21	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERMELHO	M	40	144,17	174,44	6.977,60	0,32 %
8.4.22	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR BRANCO	M	40	144,17	174,44	6.977,60	0,32 %
8.4.23	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	40	144,17	174,44	6.977,60	0,32 %
8.4.24	COMP-1469	Próprio	TERMINAL YA 120 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32	20,10	24,32	778,24	0,04 %
8.4.25	COMP-1470	Próprio	TERMINAL YA 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	15,23	18,42	55,26	0,00 %
8.4.26	COMP-1161	Próprio	TERMINAL YA 35 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	11,66	14,10	141,00	0,01 %
8.4.27	00000404	SINAPI	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	1	1,39	1,68	1,68	0,00 %
8.4.28	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	5	3,87	4,68	23,40	0,00 %
8.4.29	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	39,60	47,91	47,91	0,00 %
8.4.30	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5	17,28	20,90	104,50	0,00 %
8.4.31	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	7	8,63	10,44	73,08	0,00 %

8.4.32	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15	12,71	15,37	230,55	0,01 %
8.4.33	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	21,47	25,97	25,97	0,00 %
8.4.34	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	60,35	73,02	73,02	0,00 %
8.4.35	COMP-1591	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR , COM 2 LÂMPADAS TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (97584)	UN	1	202,16	244,61	244,61	0,01 %
8.4.36	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR PRETO	M	15	5,03	6,08	91,20	0,00 %
8.4.37	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	15	5,03	6,08	91,20	0,00 %
8.4.38	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR AZUL	M	15	5,03	6,08	91,20	0,00 %
8.4.39	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERDE	M	15	5,03	6,08	91,20	0,00 %
8.4.40	COMP-559	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 20KA - Copia da AGETOP CIVIL (071184)	Un	3	130,43	157,82	473,46	0,02 %
8.4.41	COMP-711	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - REFERENCIA SINAPI (93659)	UN	1	31,68	38,33	38,33	0,00 %
8.4.42	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3	27,70	33,51	100,53	0,00 %
8.4.43	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR BRANCO	M	3	27,70	33,51	100,53	0,00 %
8.4.44	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERMELHO	M	3	27,70	33,51	100,53	0,00 %
8.4.45	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - COR VERDE	M	9	27,70	33,51	301,59	0,01 %
8.4.46	COMP-947	Próprio	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOPOLAR 63A 1 METRO	M	0,1	73,79	89,28	8,92	0,00 %
8.4.47	COMP-1159	Próprio	TERMINAL TUBULAR 16 mm²- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	9,15	11,07	166,05	0,01 %
8.4.48	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	23,16	28,02	224,16	0,01 %
8.4.49	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,92	16,84	16,84	0,00 %
8.4.50	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,56	13,98	13,98	0,00 %
8.4.51	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	389,06	470,76	470,76	0,02 %
8.4.52	COMP-1476	Próprio	PLACA ADVERTENCIA COM ESCRITA " RISCO CHOQUE ELETRICO" OU " SOMENTE PESSOAL AUTORIZADO"	UN	3	10,53	12,74	38,22	0,00 %
8.4.53	COT-239	Próprio	MESA RETRÁTIL 40x45x3,6cm	PÇ	1	344,79	417,19	417,19	0,02 %

8.4.54	COMP-384	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 550x680x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.002,25	1.212,72	1.212,72	0,06 %
8.4.55	COT-236	Próprio	CAIXA DE POLICARBONATO PARA DPS/BEP 260x520x170mm	PÇ	1	182,77	221,15	221,15	0,01 %
8.4.56	COMP-385	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, 600x1000x250mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.601,43	1.937,73	1.937,73	0,09 %
8.4.57	COT-729	Próprio	PRESILHA LATÃO	UN	30	1,73	2,09	62,70	0,00 %
8.4.58	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15	79,47	96,15	1.442,25	0,07 %
8.4.59	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	16,72	20,23	40,46	0,00 %
8.4.60	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	3	20,47	24,76	74,28	0,00 %
8.4.61	COMP-943	Próprio	ABRACADEIRA PVC 1" - REFERENCIA SBC (078116)	UN	4	3,07	3,71	14,84	0,00 %
8.4.62	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	1	15,78	19,09	19,09	0,00 %
8.4.63	COMP-1013	Próprio	MASSA PARA CALAFETAR 350G	UN	1	18,62	22,53	22,53	0,00 %
8.4.64	COT-527	Próprio	PARAFUSO M6 CABEÇA PHILIPS 20MM	pç	40	0,24	0,29	11,60	0,00 %
8.4.65	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	40	0,09	0,10	4,00	0,00 %
8.4.66	COMP-1004	Próprio	PLACA POLICARBONATO 2,00x1,00M - REFERENCIA SBC (100516)	PÇ	0,5	312,54	378,17	189,08	0,01 %
8.4.67	00004339	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	16	0,73	0,88	14,08	0,00 %
8.4.68	00039208	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	16	0,53	0,64	10,24	0,00 %
8.4.69	COT-538	Próprio	BOX RETO 4"	PÇ	4	77,54	93,82	375,28	0,02 %
8.4.70	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	746,45	903,20	903,20	0,04 %
8.4.71	COMP-1006	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS - REFERENCIA SBC (060418)	UN	1	139,95	169,33	169,33	0,01 %
9			**ABRIGO CENTRAL DE GASES**					**20.112,16**	**0,92 %**
9.1			**INFRAESTRUTURA**					**3.603,82**	**0,16 %**
9.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,63	93,43	113,05	71,22	0,00 %
9.1.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	6,26	3,74	4,52	28,29	0,00 %
9.1.3	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	0,63	200,30	242,36	152,68	0,01 %
9.1.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	6,26	3,47	4,19	26,22	0,00 %
9.1.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	1,94	174,58	211,24	409,80	0,02 %
9.1.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,1	13,55	16,39	640,84	0,03 %
9.1.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7	12,57	15,20	360,24	0,02 %
9.1.8	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m³	0,94	985,21	1.192,10	1.120,57	0,05 %

9.1.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	6,26	52,89	63,99	400,57	0,02 %
9.1.10	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	5,26	61,81	74,79	393,39	0,02 %
9.2			**SUPERESTRUTURA**					**4.839,13**	**0,22 %**
9.2.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1,76	243,54	294,68	518,63	0,02 %
9.2.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,4	13,55	16,39	842,44	0,04 %
9.2.3	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m³	0,92	985,21	1.192,10	1.096,73	0,05 %
9.2.4	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	7,1	217,93	263,69	1.872,19	0,09 %
9.2.5	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	7,1	59,27	71,71	509,14	0,02 %
9.3			**ALVENARIA ESTRUTURAL**					**6.203,86**	**0,28 %**
9.3.1	89478	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	14,12	148,65	179,86	2.539,62	0,12 %
9.3.2	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,2	11,29	13,66	248,61	0,01 %
9.3.3	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	0,26	1.134,69	1.372,97	356,97	0,02 %
9.3.4	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	28,24	9,10	11,01	310,92	0,01 %
9.3.5	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	28,24	63,65	77,01	2.174,76	0,10 %
9.3.6	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	28,24	4,00	4,84	136,68	0,01 %
9.3.7	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	28,24	12,77	15,45	436,30	0,02 %
9.4			**PORTAS**					**5.465,35**	**0,25 %**
9.4.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,75	950,91	1.150,60	5.465,35	0,25 %
10			**GERADOR**					**5.139,64**	**0,23 %**
10.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,58	93,43	113,05	178,61	0,01 %
10.2	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	7,92	3,74	4,52	35,79	0,00 %
10.3	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,58	199,94	241,92	382,23	0,02 %
10.4	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	7,92	3,47	4,19	33,18	0,00 %
10.5	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	2,39	174,58	211,24	504,86	0,02 %
10.6	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7	13,55	16,39	93,42	0,00 %

10.7	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,4	12,57	15,20	1.222,08	0,06 %
10.8	COMP-1537	Próprio	CONCRETAGEM DE LAJES, FCK=30 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. - REFERENCIA SINAPI (103682)	m³	1,58	985,21	1.192,10	1.883,51	0,09 %
10.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7,92	52,89	63,99	506,80	0,02 %
10.10	COMP-1189	Próprio	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM PREENCHIMENTO EM PLACA DE EPS 1000 x 500 MM . REFERENCIA SINAPI (98575)	M	4	61,81	74,79	299,16	0,01 %
11			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					**22.813,07**	**1,04 %**
11.1	COMP-1622	Próprio	REASSENTAMENTO PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR REAPROVEITADO. - REFERENCIA SINAPI (93680)	m²	439,06	20,30	24,56	10.783,31	0,49 %
11.2	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	m³	0,29	1.982,77	2.399,15	695,75	0,03 %
11.3	COMP-1623	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL 25x25cm, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. - REFERENCIA SINAPI (104658)	m²	19,45	176,85	213,98	4.161,91	0,19 %
11.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	62,2	20,78	25,14	1.563,70	0,07 %
11.5	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	m³	0,44	787,22	952,53	419,11	0,02 %
11.6	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	30,85	45,45	54,99	1.696,44	0,08 %
11.7	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	32,91	26,43	31,98	1.052,46	0,05 %
11.8	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. (PINTURA MEIO-FIO EXISTENTE)	m²	76,31	26,43	31,98	2.440,39	0,11 %
12			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**8.841,30**	**0,40 %**
12.1	COMP-786	Próprio	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1174,44	3,47	4,19	4.920,90	0,22 %
12.2	COMP-1627	Próprio	COMUNICAÇÃO VISUAL CONFORME PROJETO ARQUITETONICO CONTENDO: PLACA DE RUA EXTERNA A EDIFICAÇÃO (80X60 CM); PLACA ACM EMBARQUE DESEMBARQUE (150X75 CM); TESTEIRA ADESIVA ACESSO PRONTO ATENDIMENTO (80X41 CM); TESTEIRA PARA PAREDE ACESSO FUNCIONÁRIOS (80X41); PLACA ACM NO MURO (80X60 CM); PLACA PVC PLACA PARA PORTAS (20X10 CM)	CJ	1	3.240,00	3.920,40	3.920,40	0,18 %

Criciúma, 19 de Fevereiro de 2025

Total sem BDI	**1.811.972,09**
Total do BDI	**380.247,72**
Total Geral	**2.192.219,81**

_____

Tiago Rosso Urbano
CREA-SC: 126.160-6
Engenheiro Civil