

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA - SEM DESONERAÇÃO				
Obra:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES LOTE 2			Responsável técnico: Ana Regina Lucian José
Endereço:	Estr. do Arraial, 2723 - Casa Amarela, Recife - PE, 52070-230			BDI NÃO DESONERADO: 20,50% 20,50%
Data base:	SINAPI 12/2024 E COMPOSIÇÕES			BDI FORNECIMENTO: 15,00% 15,00%
Prazo de execução:	7 MESES			ENCARGOS SOCIAIS: 113,98% (HORA); 70% (MÊS) 113,98% (HORA); 70% (MÊS)

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		9.952,10	9.952,10	0,12 %
1.1	101139	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m³	305	20,60	24,82	7.570,10	0,09 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	30	65,90	79,40	2.382,00	0,03 %
2			CARGA E TRANSPORTE MANUAL		1		19.771,12	19.771,12	0,24 %
2.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	305	9,50	11,44	3.489,20	0,04 %
2.2	0000456	Próprio	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM MINI ESCAVADEIRA (CAÇAMBA DE 0,20 M³ / 30 HP) E DESCARGA LIVRE	m³	305	10,14	12,21	3.724,05	0,05 %
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	305	3,02	3,63	1.107,15	0,01 %
2.4	00000984	Próprio	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATE 100M.	m³	305	25,68	30,94	9.436,70	0,12 %
2.5	000005678	Próprio	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃOS INTERNOS EM MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - 1 MONTAGEM EM OBRA.	m²	11	128,65	155,02	1.705,22	0,02 %
2.6	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	40	6,41	7,72	308,80	0,00 %
3			FUNDAÇÕES		1		245.174,06	245.174,06	3,03 %
3.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	488	0,73	0,87	424,56	0,01 %
3.2	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	488	2,03	2,44	1.190,72	0,01 %
3.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	488	37,10	44,70	21.813,60	0,27 %
3.4	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	13,75	133,63	161,02	2.214,02	0,03 %
3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	374,9	18,77	22,61	8.476,48	0,10 %
3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7006,5	16,97	20,44	143.212,86	1,77 %
3.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3,6	14,82	17,85	64,26	0,00 %
3.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,8	11,44	13,78	11,02	0,00 %
3.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	248,4	10,79	13,00	3.229,20	0,04 %
3.10	00000512	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	76,8	697,37	840,33	64.537,34	0,80 %
4			ESTRUTURA		1		285.043,45	285.043,45	3,52 %
4.1			PILARES E VIGAS		1		240.072,56	240.072,56	2,96 %
4.1.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	342,3	14,82	17,85	6.110,05	0,08 %
4.1.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1159,7	14,03	16,90	19.598,93	0,24 %
4.1.3	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	60,3	13,20	15,90	958,77	0,01 %
4.1.4	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	2539,4	11,78	14,19	36.034,08	0,44 %
4.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,5	9,89	11,91	2.471,32	0,03 %
4.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,2	9,57	11,53	578,80	0,01 %
4.1.7	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,9	94,62	114,01	11.503,60	0,14 %
4.1.8	92455	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	556,2	164,00	197,62	109.916,24	1,36 %
4.1.9	00002539	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	56,3	650,45	783,79	44.127,37	0,54 %

4.1.10	00000513	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	11,2	650,08	783,34	8.773,40	0,11 %
4.2			LAJES		1		44.970,89	44.970,89	0,55 %
4.2.1	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,3	14,28	17,20	1.725,16	0,02 %
4.2.2	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	997,3	12,70	15,30	15.258,69	0,19 %
4.2.3	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,1	9,47	11,41	811,25	0,01 %
4.2.4	103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m²	78,2	81,41	98,09	7.670,63	0,09 %
4.2.5	00000513	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	24,9	650,08	783,34	19.505,16	0,24 %
5			PORTAS E ESQUADRIAS		1		341.811,31	341.811,31	4,22 %
5.1	00001957	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO 6MM, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 - REF SINAPI (94569) 12/2024	m²	55,82	506,95	610,87	34.098,76	0,42 %
5.2	00002503	Próprio	VISOR EM VIDRO TEMPERADO DE 6mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ COM ACABAMENTO RETO SIMPLES	m²	42,134	828,99	998,93	42.088,91	0,52 %
5.3	0000293	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PM80 - 0,80 M X 2,10 M - 1 FOLHA GIRO 90°	UN	19	1.423,80	1.715,67	32.597,73	0,40 %
5.4	0000294	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PM90 - 0,90 M X 2,10 M - 1 FOLHA GIRO 90°	UN	23	1.451,47	1.749,02	40.227,46	0,50 %
5.5	0000299	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PM90A - 1,20 M X 2,10 M 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO UMA COM 0,90M E A OUTRA COM 0,30M	UN	8	1.584,63	1.909,47	15.275,76	0,19 %
5.6	00002508	Próprio	PORTA INTERNA SEMI-OCA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA, COM BARRA PROTETORA DE PAREDE/BATE-MACAS H=0.20 NA COR AZUL ESCURO, DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO E FECHADURAS TIPO ALAVANCA COM CHAVE PARA LADO INTERNO, DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO. (PM140 - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO UMA COM 0.90M E OUTRA COM 0.50M COM VISOR DE 0.20M X 0.90M PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM)	UN	47	1.512,04	1.822,00	85.634,00	1,06 %
5.7	0000295	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PM90A - 0,90 M X 2,10 M - COM PUXADOR EM AÇO HORIZONTAL EM AÇO INOX Ø 35MM DECA OU SIMILAR	UN	14	1.529,00	1.842,44	25.794,16	0,32 %
5.8	00002516	Próprio	PORTA INTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÃO (PM) COM ACRÉSCIMO DE VISOR EM VIDRO 4MM TRANSLÚCIDO NAS DIMENSÕES 0.20Mx0.90M; (PMV80 - 1 FOLHA GIRO 90° - COM VISOR DE 0.20M X 0.90M PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM)	UN	1	1.808,41	2.179,13	2.179,13	0,03 %
5.9	0000298	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PMV120 - 0,90 M X 2,10 M - 1 FOLHA DE GIRO 90°, COM VISOR DE 40X60 PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM	UN	7	1.770,96	2.134,00	14.938,00	0,18 %
5.10	0000296	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PMV120 - 1,20 M X 2,10 M - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO UMA COM 0,90M E A OUTRA COM 0,30M. COM VISOR DE 40X60 PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM	UN	5	1.904,12	2.294,46	11.472,30	0,14 %
5.11	00002522	Próprio	PORTA INTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÃO (PM) COM ACRÉSCIMO DE VISOR EM VIDRO 4MM TRANSLÚCIDO NAS DIMENSÕES 0.20Mx0.90M; (PMV140 - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO UMA COM 0.90M E OUTRA COM 0.50M COM VISOR DE 0.20M X 0.90M PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM)	UN	1	1.831,53	2.206,99	2.206,99	0,03 %
5.12	0000301	Próprio	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÁMINICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE h=0,20 M NA COR AZUL ESCURO 411 VINYLSHOCK OU SIMILAR, COM DOBRADIÇAS LA FONTE OU SIMILAR COM CHAVE PARA LADO INTERNO DE LATÃO CROMADO E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO BRANCO PMV120 - 1,60 M X 2,10 M - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO UMA COM 0,90M E A OUTRA COM 0,70M. COM VISOR DE 40X60 PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM	UN	4	1.925,96	2.320,78	9.283,12	0,11 %

5.13	00002524	Próprio	PORTA INTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÃO (PM) COM ACRÉSCIMO DE VISOR EM VIDRO 4MM TRANSLÚCIDO NAS DIMENSÕES 0.20Mx0.90M; (PMV180VE - 02 FOLHAS VAI-E-VEI 180° - COM VISORES DE 0.20M X 0.90M PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM)	UN	3	3.541,92	4.268,01	12.804,03	0,16 %
5.14	00002525	Próprio	PORTA INTERNA CONFORME ESPECIFICAÇÃO (PM) COM ACRÉSCIMO DE VISOR EM VIDRO 4MM TRANSLÚCIDO NAS DIMENSÕES 0.20Mx0.90M; (PMV220 - 1.10M+1.10M X 2.10M - 2 FOLHAS GIRO 90° - COM VISORES DE 0.20M X 0.90M PERFIL DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA E COM VIDRO INCOLOR TRANSPARENTE DE 4MM)	UN	1	2.055,68	2.477,09	2.477,09	0,03 %
5.15	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,14	459,76	554,01	3.955,63	0,05 %
5.16	000025387	Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, COM MOLA EMBUTIDA E ACESSÓRIOS CROMADOS PUXADOR DUPLO POR FOLHA 0.40m DE ALTURA COM APLICAÇÃO A 1.10m DO EIXO (PV360 - DUAS FOLHAS DE GIRO 90° COM 1.00m CADA FOLHA E DUAS FIXAS COM 0.80 CADA FOLHA, COM BANDEIRA FIXA H=0.40M E VISOR)	UN	1	5.625,10	6.778,24	6.778,24	0,08 %
6			FORROS E TETOS		1		229.008,29	229.008,29	2,83 %
6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1085,96	70,06	84,42	91.676,74	1,13 %
6.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	2123,19	31,58	38,05	80.787,37	1,00 %
6.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2181,68	16,14	19,44	42.411,85	0,52 %
6.4	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	126,48	73,24	88,25	11.161,86	0,14 %
6.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1212,44	2,04	2,45	2.970,47	0,04 %
7			LOUÇAS E METAIS		1		308.974,75	308.974,75	3,81 %
7.1	00002244	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, 40 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40	886,55	1.068,29	42.731,60	0,53 %
7.2	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62	87,21	105,08	6.514,96	0,08 %
7.3	00000143	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO SEM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA EM PLÁSTICO E SIFÃO FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	300,63	362,25	7.969,50	0,10 %
7.4	00002553	Próprio	BACIA CONVENCIONAL, COM CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR DE ACIONAMENTO FRONTAL DUPLO. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62	1.279,55	1.541,85	95.594,70	1,18 %
7.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	38	109,22	131,61	5.001,18	0,06 %
7.6	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	19,78	23,83	71,49	0,00 %
7.7	00001028	Próprio	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO	UN	2	234,27	282,29	564,58	0,01 %
7.8	00001032	Próprio	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	620,69	747,93	1.495,86	0,02 %
7.9	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	62	64,88	78,18	4.847,16	0,06 %
7.10	0000368	Próprio	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN REF 1984- C35 DECA OU EQUIVALENTE	UN	63	142,79	172,06	10.839,78	0,13 %
7.11	FNDE 15	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	62	113,86	137,20	8.506,40	0,10 %
7.12	FNDE 16	Próprio	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	62	88,39	106,50	6.603,00	0,08 %
7.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	62	95,91	115,57	7.165,34	0,09 %
7.14	FNDE 226	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44	331,61	399,59	17.581,96	0,22 %
7.15	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	349,40	421,02	18.524,88	0,23 %
7.16	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	361,24	435,29	19.152,76	0,24 %
7.17	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	1.052,62	1.268,40	55.809,60	0,69 %
8			PISOS E SOLEIRAS		1		1.563.044,57	1.563.044,57	19,29 %
8.1	00000980	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	m²	1883,34	16,75	20,18	38.005,80	0,47 %
8.2	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	1883,34	47,40	57,11	107.557,54	1,33 %
8.3	00000618	Próprio	PISO CONDUTIVO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA (INCLUSO RODAPÉ E REGULARIZAÇÃO DA BASE)	m²	1883,34	517,49	623,57	1.174.394,32	14,49 %
8.4	00000980	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	m²	204,57	16,75	20,18	4.128,22	0,05 %
8.5	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	204,57	47,40	57,11	11.682,99	0,14 %
8.6	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	204,57	65,18	78,54	16.066,92	0,20 %
8.7	00001013	Próprio	POLIMENTO DE PISO EM GRANILITE	m²	838,24	21,02	25,32	21.224,23	0,26 %
8.8	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	28,73	65,18	78,54	2.256,45	0,03 %
8.9	00000618	Próprio	PISO CONDUTIVO EM MANTA VINÍLICA HOMOGÊNEA (INCLUSO RODAPÉ E REGULARIZAÇÃO DA BASE)	m²	62,85	517,49	623,57	39.191,37	0,48 %
8.10	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	629,89	37,76	45,50	28.659,99	0,35 %

8.11	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	629,89	95,88	115,53	72.771,19	0,90 %
8.12	FNDE 190	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M²	155	190,78	229,88	35.631,40	0,44 %
8.13	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	71,7	132,81	160,03	11.474,15	0,14 %
9			PAREDES		1		1.053.516,53	1.053.516,53	13,00 %
9.1	89291	SINAPI	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023	m²	1272,89	76,34	91,98	117.080,42	1,44 %
9.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1238,45	24,24	29,20	36.162,74	0,45 %
9.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1238,45	13,73	16,54	20.483,96	0,25 %
9.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	1238,45	4,94	5,95	7.368,77	0,09 %
9.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1238,45	13,73	16,54	20.483,96	0,25 %
9.6	00002579	Próprio	APLICAÇÃO EM PAREDE DE REVESTIMENTO PORCELANATO 80X80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	674,52	188,20	226,78	152.967,64	1,89 %
9.7	00002038	Próprio	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	m²	674,52	34,30	41,33	27.877,91	0,34 %
9.8	00002054	Próprio	Cópia da ORSE (10991) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	674,52	62,72	75,57	50.973,47	0,63 %
9.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	667,94	24,24	29,20	19.503,84	0,24 %
9.10	00002054	Próprio	Cópia da ORSE (10991) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	667,94	62,72	75,57	50.476,22	0,62 %
9.11	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	667,94	13,73	16,54	11.047,72	0,14 %
9.12	00002579	Próprio	APLICAÇÃO EM PAREDE DE REVESTIMENTO PORCELANATO 80X80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	656,38	188,20	226,78	148.853,85	1,84 %
9.13	00002038	Próprio	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	m²	656,38	34,30	41,33	27.128,18	0,33 %
9.14	00002579	Próprio	APLICAÇÃO EM PAREDE DE REVESTIMENTO PORCELANATO 80X80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	656,38	188,20	226,78	148.853,85	1,84 %
9.15	00002038	Próprio	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	m²	125,64	34,30	41,33	5.192,70	0,06 %
9.16	00002054	Próprio	Cópia da ORSE (10991) - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	m²	125,64	62,72	75,57	9.494,61	0,12 %
9.17	00002038	Próprio	REBOCO INTERNO DE PAREDE, ESPESSURA 0,5CM, COM ARGAMASSA 1:2 CAL E AREIA	m²	174,54	34,30	41,33	7.213,73	0,09 %
9.18	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	174,54	4,24	5,10	890,15	0,01 %
9.19	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	174,54	13,73	16,54	2.886,89	0,04 %
9.20	00002579	Próprio	APLICAÇÃO EM PAREDE DE REVESTIMENTO PORCELANATO 80X80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	29,31	188,20	226,78	6.646,92	0,08 %
9.21	FNDE 180	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M²	106,62	62,32	75,09	8.006,09	0,10 %
9.22	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,09	13,73	16,54	216,50	0,00 %
9.23	00002437	Próprio	PAINEL DE ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	34,07	284,34	342,62	11.673,06	0,14 %
9.24	00000665	Próprio	PROTECTOR DE PAREDE (BATE-MACA), TIPO CORRIMAO, COM LARGURA DE A PROXIMADAMENTE 14CM, VINIL DE ALTO IMPACTO.A NTICHAMA E LAVAVEL, ACABAMENTO TEXTURIZADO, REFORCOS EM NEOPRENE E FIXADO COM SUPORTES DE ALUMINIO RESISTENTES. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	542,48	247,88	298,69	162.033,35	2,00 %
10			BANCADAS		1		24.208,84	24.208,84	0,30 %
10.1	00000154	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA E = 2,5CM	m²	23,53	853,82	1.028,85	24.208,84	0,30 %
11			COBERTA		1		326.674,00	326.674,00	4,03 %
11.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	1227,4	128,90	155,32	190.639,76	2,35 %
11.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	103,01	54,93	66,19	6.818,23	0,08 %
11.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	73,51	69,27	83,47	6.135,87	0,08 %
11.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	467,06	201,33	242,60	113.308,75	1,40 %
11.5	00002598	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA PLAN EM PVC, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	166,52	48,70	58,68	9.771,39	0,12 %
12			CLIMATIZAÇÃO		1		995.707,98	995.707,98	12,29 %
12.1	00002266	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRV 54000BTU'S COM FILTRO G4+F8	un	11	8.618,53	10.385,32	114.238,52	1,41 %
12.2	00002458	Próprio	UNIDADE DE CLIMATIZAÇÃO INTERNA	un	1	4.889,07	5.891,32	5.891,32	0,07 %
12.3	00002462	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO HI-WALL - 3.100 KCAL/H	un	2	4.933,70	5.945,10	11.890,20	0,15 %
12.4	00002287	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRV 76400BTU'S COM FILTRO G4+F8	un	2	23.164,90	27.913,70	55.827,40	0,69 %
12.5	00002474	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 24.100 KCAL/H	un	4	26.120,41	31.475,09	125.900,36	1,55 %
12.6	00002262	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRV 36000BTU'S	un	1	8.055,38	9.706,73	9.706,73	0,12 %
12.7	00002482	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 12.000 KCAL/H	un	2	8.042,33	9.691,00	19.382,00	0,24 %
12.8	00002276	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRV 19000BTU'S COM FILTRO G4+F8	un	4	7.144,23	8.608,79	34.435,16	0,42 %
12.9	00002483	Próprio	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO - 6.100 KCAL/H	un	2	7.104,29	8.560,66	17.121,32	0,21 %

12.10	00002284	Próprio	UNIDADE EVAPORADORA VRV 30000BTU'S COM FILTRO G4+F8	un	2	7.687,41	9.263,32	18.526,64	0,23 %
12.11	00002488	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP 380V-3F-60HZ	un	2	48.882,92	58.903,91	117.807,82	1,45 %
12.12	00002490	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP 380V-3F-60HZ	un	4	70.849,89	85.374,11	341.496,44	4,21 %
12.13	00002507	Próprio	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP 380V-3F-60HZ	un	1	72.924,14	87.873,58	87.873,58	1,08 %
12.14	00002062	Próprio	DUTO RIGIDO DE ALUMINIO 8" (200MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	156,63	188,73	7.549,20	0,09 %
12.15	00002063	Próprio	DUTO RIGIDO DE ALUMINIO 12" (300MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26	214,63	258,62	6.724,12	0,08 %
12.16	00002064	Próprio	DUTO RIGIDO DE ALUMINIO 16" (400MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26	273,63	329,72	8.572,72	0,11 %
12.17	00002060	Próprio	DUTO RIGIDO DE ALUMINIO 6" (150MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	124,63	150,17	6.006,80	0,07 %
12.18	00002059	Próprio	DUTO RIGIDO DE ALUMINIO 5" (125MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	45	124,63	150,17	6.757,65	0,08 %
13			SPDA		1		180.560,60	180.560,60	2,23 %
13.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1613,59	50,79	61,20	98.751,70	1,22 %
13.2	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	668,75	72,95	87,90	58.783,12	0,73 %
13.3	00000325	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA NAS DIMENSÕES 40X40X15CM, COM BARRAMENTO COM 11 TERMINAIS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	456,24	549,76	549,76	0,01 %
13.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	62	41,29	49,75	3.084,50	0,04 %
13.5	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERramento DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	77	18,89	22,76	1.752,52	0,02 %
13.6	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62	61,20	73,74	4.571,88	0,06 %
13.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERramento, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	62	108,27	130,46	8.088,52	0,10 %
13.8	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	82	26,91	32,42	2.658,44	0,03 %
13.9	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	68	28,32	34,12	2.320,16	0,03 %
14			CHAMADA DE EMERGÊNCIA		1		26.107,02	26.107,02	0,32 %
14.1			CENTRAL A		1		0,00	0,00	0,00 %
14.2	00002228	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), COM ISOLAMENTO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1402,28	4,34	5,22	7.319,90	0,09 %
14.3	00002182	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75" MM	UN	1	68,50	82,54	82,54	0,00 %
14.4	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36	37,94	45,71	1.645,56	0,02 %
14.5	00000893	Próprio	CONECTOR RJ45 - CLIPAGEM EM CABO	UN	78	5,24	6,31	492,18	0,01 %
14.6	91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28	19,46	23,44	656,32	0,01 %
14.7	00002403	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50, COM ACESSÓRIOS.	M	24,34	65,82	79,31	1.930,40	0,02 %
14.8	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	90,46	26,68	32,14	2.907,38	0,04 %
14.9	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	225,77	16,53	19,91	4.495,08	0,06 %
14.10	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	56	10,93	13,17	737,52	0,01 %
14.11			CENTRAL B		1		5.840,14	5.840,14	0,07 %
14.11.1	00002228	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), COM ISOLAMENTO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	393,9	4,34	5,22	2.056,15	0,03 %
14.11.2	00002182	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75" MM	UN	1	68,50	82,54	82,54	0,00 %
14.11.3	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	37,94	45,71	685,65	0,01 %
14.11.4	00000893	Próprio	CONECTOR RJ45 - CLIPAGEM EM CABO	UN	28	5,24	6,31	176,68	0,00 %
14.11.5	91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	19,46	23,44	351,60	0,00 %
14.11.6	00002403	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50, COM ACESSÓRIOS.	M	13,67	65,82	79,31	1.084,16	0,01 %
14.11.7	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	30,93	26,68	32,14	994,09	0,01 %
14.11.8	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,71211	16,53	19,91	14,17	0,00 %
14.11.9	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30	10,93	13,17	395,10	0,00 %
15			SONORIZAÇÃO		1		10.466,54	10.466,54	0,13 %
15.1	00002370	Próprio	AMPLIFICADOR DE ÁUDIO 300W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.548,44	1.865,87	1.865,87	0,02 %
15.2	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	75	37,94	45,71	3.428,25	0,04 %
15.3	00000194	Próprio	ALTO-FALANTE JBL SELENIUM AMBIENTARE C621 PRETO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	676,09	814,68	3.258,72	0,04 %

15.4	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	53,5	3,11	3,74	200,09	0,00 %
15.5	00002226	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75,78	91,31	91,31	0,00 %
15.6	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1	37,94	45,71	45,71	0,00 %
15.7	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	52,68	63,47	190,41	0,00 %
15.8	91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	19,46	23,44	23,44	0,00 %
15.9	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	1,12	26,68	32,14	35,99	0,00 %
15.10	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	17,3	16,53	19,91	344,44	0,00 %
15.11	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	10,93	13,17	26,34	0,00 %
15.12	00002374	Próprio	MESA DE SOM 04 CANAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	793,34	955,97	955,97	0,01 %
16			CFTV E CABEAMENTO ESTRUTURADO		1		122.056,37	122.056,37	1,51 %
16.1			PAVTO TÉRREO		1		0,00	0,00	0,00 %
16.2	00002182	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	6	68,50	82,54	495,24	0,01 %
16.3	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1" -	UN	75	37,94	45,71	3.428,25	0,04 %
16.4	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	27	42,57	51,29	1.384,83	0,02 %
16.5	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	49	52,68	63,47	3.110,03	0,04 %
16.6	00002436	Próprio	CONECTOR FÊMEA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39	22,84	27,52	1.073,28	0,01 %
16.7	91907	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	19,46	23,44	445,36	0,01 %
16.8	00000304	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100X50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,47	91,89	110,72	2.709,31	0,03 %
16.9	00002491	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X50 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,88	75,85	91,39	1.177,10	0,01 %
16.10	00002549	Próprio	Eletrocalha Perfurada 150X100mm	M	4	167,20	201,47	805,88	0,01 %
16.11	00002552	Próprio	ELETROCALHA 150X75MM	M	2,49	167,20	201,47	501,66	0,01 %
16.12	00002403	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50, COM ACESSÓRIOS.	M	53,22	65,82	79,31	4.220,87	0,05 %
16.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	273,2	16,93	20,40	5.573,28	0,07 %
16.14	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	10,93	13,17	500,46	0,01 %
16.15	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	41	42,05	50,67	2.077,47	0,03 %
16.16	00000869	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO RJ45	un	15	187,04	225,38	3.380,70	0,04 %
16.17	00002216	Próprio	TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA NO PISO RJ45	UN	10	67,27	81,06	810,60	0,01 %
16.18	00002217	Próprio	CAMERA IP TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15	358,90	432,47	6.487,05	0,08 %
16.19			RACK_P		1		83.875,00	83.875,00	1,03 %
16.19.1	00002439	Próprio	RACK DE PISO 19" 24Ux570MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1	1.260,63	1.519,05	1.519,05	0,02 %
16.19.2	00002222	Próprio	BANDEJA FIXA PARA RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	89,76	108,16	108,16	0,00 %
16.19.3	00002242	Próprio	GRAVADOR DE VIDEO, DIGITAL NVR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.467,39	1.768,20	1.768,20	0,02 %
16.19.4	00000298	Próprio	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	27,95	33,67	33,67	0,00 %
16.19.5	00002231	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	1.967,30	2.370,59	9.482,36	0,12 %
16.19.6	00002226	Próprio	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 06 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	75,78	91,31	91,31	0,00 %
16.19.7	00002245	Próprio	ROTEADOR 8XGIGABIT ETHERNET 1XSFP 1X10G 1X WANGIGABIT - 2,5 GBPS 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	6.757,12	8.142,32	8.142,32	0,10 %
16.19.8	00000303	Próprio	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	658,61	793,62	793,62	0,01 %
16.19.9	00002234	Próprio	SWITCH 48 PORTAS POE 10/100 + 2P 10/100/1000BT 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	5.713,41	6.884,65	20.653,95	0,25 %
16.19.10	00002237	Próprio	VOICE PANEL 25 PORTAS CATEGORIA 3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	235,90	284,25	568,50	0,01 %
16.19.11	00002228	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5e (CAT 5e), COM ISOLAMENTO EM PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	498,54	4,34	5,22	2.602,37	0,03 %
16.19.12	00000250	Próprio	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5446,14	4,51	5,43	29.572,54	0,36 %
16.19.13			REDE PRIMÁRIA		1		8.538,95	8.538,95	0,11 %
16.19.13.1	98400	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	137,21	13,08	15,76	2.162,42	0,03 %
16.19.13.2	98401	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	137,21	20,00	24,10	3.306,76	0,04 %
16.19.13.3	00002338	Próprio	CABO DE FIBRA ÓTICO 2FO - 2FO_MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,16	13,29	16,01	867,10	0,01 %

16.19.13.4	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	3	34,13	41,12	123,36	0,00 %
16.19.13.5	00002429	Próprio	TERMINAL PARA ELETROCALHA DE AÇO GALVANIZADO - 50 x 50 mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,54	19,37	23,34	1.529,70	0,02 %
16.19.13.6	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,77	30,52	36,77	396,01	0,00 %
16.19.13.7	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6	21,25	25,60	153,60	0,00 %
17			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		647.289,71	647.289,71	7,99 %
17.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS		1		0,00	0,00	0,00 %
17.2	00001496	Próprio	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.70m, inclusive tampa	un	36	203,01	244,62	8.806,32	0,11 %
17.3	00002200	Próprio	Luminária Paineled embutir 40X40 32W	un	160	299,65	361,07	57.771,20	0,71 %
17.4	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	367	62,86	75,74	27.796,58	0,34 %
17.5	00002379	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, COM ESPELHO, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	347	27,40	33,01	11.454,47	0,14 %
17.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	80	20,80	25,06	2.004,80	0,02 %
17.7	91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	24,82	29,90	59,80	0,00 %
17.8	00001761	Próprio	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	26,27	31,65	126,60	0,00 %
17.9	91908	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	19,38	23,35	46,70	0,00 %
17.10	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	14,05	16,93	270,88	0,00 %
17.11	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2	17,12	20,62	41,24	0,00 %
17.12	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	26	16,74	20,17	524,42	0,01 %
17.13	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	10,78	12,98	25,96	0,00 %
17.14	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2083	12,20	14,70	30.620,10	0,38 %
17.15	00001771	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	19,26	23,20	46,40	0,00 %
17.16	00001770	Próprio	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	15,88	19,13	191,30	0,00 %
17.17			ACESSÓRIA USO GERAL		1		21.879,33	21.879,33	0,27 %
17.17.1	0000364	Próprio	ARRUELA 1/4" _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1217	3,50	4,21	5.123,57	0,06 %
17.17.2	0000386	Próprio	ARRUELA E PORCAS 3/8" _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	322	4,07	4,90	1.577,80	0,02 %
17.17.3	0000357	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4, COM PARAFUSO _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2085	4,27	5,14	10.716,90	0,13 %
17.17.4	0000358	Próprio	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	248	9,02	10,86	2.693,28	0,03 %
17.17.5	0000361	Próprio	VERGALHAO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM) _FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	322	4,56	5,49	1.767,78	0,02 %
17.18			CABO COBRE		1		485.623,61	485.623,61	5,99 %
17.18.1	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	920	80,22	96,66	88.927,20	1,10 %
17.18.2	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1591,7	9,73	11,72	18.654,72	0,23 %
17.18.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5954,2	6,95	8,37	49.836,65	0,61 %
17.18.4	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	280	39,92	48,10	13.468,00	0,17 %
17.18.5	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	5245,3	4,51	5,43	28.481,97	0,35 %
17.18.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	880,9	17,39	20,95	18.454,85	0,23 %
17.18.7	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	547,3	25,13	30,28	16.572,24	0,20 %
17.18.8	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	306,4	3,11	3,74	1.145,93	0,01 %
17.18.9	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51,2	103,72	124,98	6.398,97	0,08 %
17.18.10	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	658,5	10,50	12,65	8.330,02	0,10 %

17.18.11	93002	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	278,4	342,23	412,38	114.806,59	1,42 %
17.18.12	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	204,8	3,75	4,51	923,64	0,01 %
17.18.13	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	70	17,00	20,48	1.433,60	0,02 %
17.18.14	92996	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	163,10	196,53	5.895,90	0,07 %
17.18.15			CAIXA DE PASSAGEM		1		112.293,33	112.293,33	1,39 %
17.18.15.1	0000344	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM - EXECUÇÃO	UN	3	311,66	375,55	1.126,65	0,01 %
17.18.15.2			DISPOSITIVO ELÉTRICO		1		111.166,68	111.166,68	1,37 %
17.18.15.2.1	00002372	Próprio	PONTO DE FORÇA PARA CHUVEIRO, COMPOSTO POR CAIXA DE PVC 4X2, SUPORTE E PLACA COM FURO CENTRAL	UN	18	40,54	48,85	879,30	0,01 %
17.18.15.2.2	00000826	Próprio	PLACA CEGA - PLACA 4X2"	UN	35	6,23	7,50	262,50	0,00 %
17.18.15.2.3	00002585	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	294	12,73	15,33	4.507,02	0,06 %
17.18.15.2.4	00000245	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES EM CONDULETE -1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	137	50,06	60,32	8.263,84	0,10 %
17.18.15.2.5	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	33,90	40,84	1.266,04	0,02 %
17.18.15.2.6	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	43,95	52,95	5.295,00	0,07 %
17.18.15.2.7	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	25,51	30,73	1.198,47	0,01 %
17.18.15.2.8			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO		1		33.727,84	33.727,84	0,42 %
17.18.15.2.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	88	14,54	17,52	1.541,76	0,02 %
17.18.15.2.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	15,19	18,30	256,20	0,00 %
17.18.15.2.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	16,53	19,91	59,73	0,00 %
17.18.15.2.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18	18,13	21,84	393,12	0,00 %
17.18.15.2.8	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	90,07	108,53	217,06	0,00 %
17.18.15.2.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	530,79	639,60	1.918,80	0,02 %
17.18.15.2.8	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	96,04	115,72	462,88	0,01 %
17.18.15.2.8	00001503	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	1.612,96	1.943,61	5.830,83	0,07 %
17.18.15.2.8	00002481	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 315A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	1.081,60	1.303,32	1.303,32	0,02 %
17.18.15.2.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	108,30	130,50	1.827,00	0,02 %
17.18.15.2.8	00002529	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 70A	UN	3	230,00	277,15	831,45	0,01 %
17.18.15.2.8	00000854	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A, 380V	UN	7	230,00	277,15	1.940,05	0,02 %
17.18.15.2.8	00001667	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO - DPS CLASSE 02 - 20KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	12	43,47	52,38	628,56	0,01 %
17.18.15.2.8			ELETROCALHA TIPO U		1		16.517,08	16.517,08	0,20 %
17.18.15.2.8	00001073	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x100mm CHAPA 18, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	7,3	78,88	95,05	693,86	0,01 %
17.18.15.2.8	00001602	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA TIPO U 100x50mm CHAPA 18	M	66,2	97,52	117,51	7.779,16	0,10 %
17.18.15.2.8	00002549	Próprio	Eletrocalha Perfurada 150X100mm	M	5,6	167,20	201,47	1.128,23	0,01 %
17.18.15.2.8	00002403	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 50X50, COM ACESSÓRIOS.	M	87,2	65,82	79,31	6.915,83	0,09 %
17.18.15.2.9			ELETRODUTO		1		55.766,67	55.766,67	0,69 %
17.18.15.2.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,8	13,16	15,85	60,23	0,00 %
17.18.15.2.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	118,8	10,17	12,25	1.455,30	0,02 %
17.18.15.2.9	00001074	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,3	11,95	14,39	939,66	0,01 %
17.18.15.2.9	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,3	18,70	22,53	254,58	0,00 %
17.18.15.2.9	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,4	24,04	28,96	996,22	0,01 %
17.18.15.2.9	00001071	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	104,1	15,85	19,09	1.987,26	0,02 %
17.18.15.2.9	00002423	Próprio	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,6	25,00	30,12	349,39	0,00 %
17.18.15.2.9	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,2	23,79	28,66	3.244,31	0,04 %
17.18.15.2.9	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	13,33	16,06	64,24	0,00 %
17.18.15.2.9	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	3,2	30,52	36,77	117,66	0,00 %
17.18.15.2.9	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1867,8	15,23	18,35	34.274,13	0,42 %

			LUMINÁRIA		1		12.023,69	12.023,69	0,15 %
17.18.15.2.9	0000423	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, 30X30 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80	72,85	87,78	7.022,40	0,09 %
17.18.15.2.9			MATERIAL ENTRADA SERVIÇO		1		5.001,29	5.001,29	0,06 %
17.18.15.2.9	00001645	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC DE 250 X 250 MM	UN	1	46,24	55,71	55,71	0,00 %
17.18.15.2.9	00000389	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS, INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	127,16	153,22	153,22	0,00 %
17.18.15.2.9	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	7,85	9,45	9,45	0,00 %
17.18.15.2.9	0000310	Próprio	POSTE DE TUBO GALVANIZADO - D=76MM, L= 6,0M	UN	1	1.913,09	2.305,27	2.305,27	0,03 %
17.18.15.2.9	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	18,13	21,84	65,52	0,00 %
17.18.15.2.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	79,37	95,64	286,92	0,00 %
17.18.15.2.9	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	73,49	88,55	2.125,20	0,03 %
17.18.15.2.9			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		102.326,81	102.326,81	1,26 %
18.1			ÁGUA FRIA		1		30.728,31	30.728,31	0,38 %
18.1.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,57	6,71	40,26	0,00 %
18.1.2	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	70	5,98	7,20	504,00	0,01 %
18.1.3	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64	7,88	9,49	607,36	0,01 %
18.1.4	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,05	15,72	31,44	0,00 %
18.1.5	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69	7,12	8,57	591,33	0,01 %
18.1.6	104009	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	12,64	15,23	228,45	0,00 %
18.1.7	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	13,83	16,66	83,30	0,00 %
18.1.8	00001766	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO , CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	27,42	33,04	99,12	0,00 %
18.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	137	8,62	10,38	1.422,06	0,02 %
18.1.10	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46	11,84	14,26	655,96	0,01 %
18.1.11	103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	16,87	20,32	203,20	0,00 %
18.1.12	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	18,81	22,66	158,62	0,00 %
18.1.13	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	39,12	47,13	94,26	0,00 %
18.1.14	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	96,29	116,02	696,12	0,01 %
18.1.15	94684	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	116,24	140,06	140,06	0,00 %
18.1.16	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	154	15,40	18,55	2.856,70	0,04 %
18.1.17	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	9,50	11,44	22,88	0,00 %
18.1.18	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16	11,11	13,38	214,08	0,00 %
18.1.19	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	17,99	21,67	108,35	0,00 %
18.1.20	00001737	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	22,87	27,55	165,30	0,00 %
18.1.21	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	22,24	26,79	214,32	0,00 %
18.1.22	104006	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	23,70	28,55	171,30	0,00 %
18.1.23	104008	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9	29,66	35,74	321,66	0,00 %
18.1.24	104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	33,94	40,89	122,67	0,00 %
18.1.25	00000824	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 [REF. SINAPI 94695]	UN	7	47,56	57,30	401,10	0,00 %
18.1.26	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	6	60,55	72,96	437,76	0,01 %
18.1.27	00002225	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	132,08	159,15	159,15	0,00 %
18.1.28	94700	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	116,93	140,90	140,90	0,00 %

18.1.29	00001738	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	152,23	183,43	183,43	0,00 %
18.1.30	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66	11,86	14,29	943,14	0,01 %
18.1.31	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	32	16,50	19,88	636,16	0,01 %
18.1.32	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,23	34,01	34,01	0,00 %
18.1.33	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	20,91	25,19	100,76	0,00 %
18.1.34	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	323,6	12,08	14,55	4.708,38	0,06 %
18.1.35	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	139,76	18,20	21,93	3.064,93	0,04 %
18.1.36	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,71	24,79	29,87	1.454,96	0,02 %
18.1.37	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	58,47	28,32	34,12	1.994,99	0,02 %
18.1.38	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	48,05	31,81	38,33	1.841,75	0,02 %
18.1.39	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	45,28	51,30	61,81	2.798,75	0,03 %
18.1.40	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	24,68	69,79	84,09	2.075,34	0,03 %
18.2			ESGOTO		1		71.598,50	71.598,50	0,88 %
18.2.1	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	1	7,44	8,96	8,96	0,00 %
18.2.2	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	208	9,05	10,90	2.267,20	0,03 %
18.2.3	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	2	9,05	10,90	21,80	0,00 %
18.2.4	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	15	16,93	20,40	306,00	0,00 %
18.2.5	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56	48,35	58,26	3.262,56	0,04 %
18.2.6	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	3	20,95	25,24	75,72	0,00 %
18.2.7	104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11	11,04	13,30	146,30	0,00 %
18.2.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	14,61	17,60	70,40	0,00 %
18.2.9	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	17	27,18	32,75	556,75	0,01 %
18.2.10	FNDE 210	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	41,41	49,89	99,78	0,00 %
18.2.11	00001361	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	46	35,49	42,76	1.966,96	0,02 %
18.2.12	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	21	51,80	62,41	1.310,61	0,02 %
18.2.13	00001889	Próprio	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 50 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1	23,69	28,54	28,54	0,00 %
18.2.14	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	11	64,60	77,84	856,24	0,01 %
18.2.15	104065	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	3	141,51	170,51	511,53	0,01 %
18.2.16	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	17	10,30	12,41	210,97	0,00 %
18.2.17	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	54	16,28	19,61	1.058,94	0,01 %
18.2.18	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	113	10,08	12,14	1.371,82	0,02 %
18.2.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	84	15,59	18,78	1.577,52	0,02 %

18.2.20	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33	28,38	34,19	1.128,27	0,01 %
18.2.21	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	11	10,34	12,45	136,95	0,00 %
18.2.22	00001055	Próprio	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 100 X 140 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	89	110,16	132,74	11.813,86	0,15 %
18.2.23	00001363	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ESGOTO, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	UN	1	19,42	23,40	23,40	0,00 %
18.2.24	00002221	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	17	22,78	27,44	466,48	0,01 %
18.2.25	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61	24,98	30,10	1.836,10	0,02 %
18.2.26	00001281	Próprio	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1	33,30	40,12	40,12	0,00 %
18.2.27	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	41,46	49,95	1.898,10	0,02 %
18.2.28	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	65,13	21,39	25,77	1.678,40	0,02 %
18.2.29	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	291,62	26,89	32,40	9.448,48	0,12 %
18.2.30	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,67	33,44	40,29	26,99	0,00 %
18.2.31	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	107,34	37,44	45,11	4.842,10	0,06 %
18.2.32	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	136,22	54,49	65,66	8.944,20	0,11 %
18.2.33	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	86,02	70,57	85,03	7.314,28	0,09 %
18.2.34	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	86,35	12,80	15,42	1.331,51	0,02 %
18.2.35	98104	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	355,33	428,17	428,17	0,01 %
18.2.36	98105	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1	621,45	748,84	748,84	0,01 %
18.2.37	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	771,46	929,60	929,60	0,01 %
18.2.38	00001243	Próprio	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 50 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UND	6	11,67	14,06	84,36	0,00 %
18.2.39	00001242	Próprio	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 75 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UND	1	17,51	21,09	21,09	0,00 %
18.2.40	90724	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	10	23,36	28,14	281,40	0,00 %
18.2.41	90725	SINAPI	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021	UN	25	28,75	34,64	866,00	0,01 %
18.2.42	96620	SINAPI	LÁSTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m²	1,79	742,35	894,53	1.601,20	0,02 %
19			IT MÉDICO		1		12.950,16	12.950,16	0,16 %
19.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,1	14,35	17,29	88,17	0,00 %
19.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	101,3	12,15	14,64	1.483,03	0,02 %
19.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36	16,53	19,91	716,76	0,01 %
19.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,4	20,77	25,02	110,08	0,00 %
19.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	20,80	25,06	225,54	0,00 %
19.6	00002568	Próprio	Caixa Passagem 200 X 200 X 100	un	8	89,12	107,38	859,04	0,01 %
19.7	00000679	Próprio	COLOCAÇÃO DE FITA ADESIVA DE COBRE PARA PISO CONDUTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	28,1	40,68	49,01	1.377,18	0,02 %
19.8	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	1249,1	4,51	5,43	6.782,61	0,08 %
19.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	30,25	36,45	473,85	0,01 %
19.10	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	23,61	28,45	56,90	0,00 %
19.11	00001617	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DUPLA 2P+T, 10 A, DE SOBREPOR, INSTALADA EM CONDULETE METÁLICO. (INCLUINDO MÓDULO, PLACA E CONDULETE)	UN	7	84,35	101,64	711,48	0,01 %
19.12	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	18,13	21,84	65,52	0,00 %
20			SUBESTAÇÃO		1		921.099,60	921.099,60	11,37 %

20.1	00000366	Próprio	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO, DE 06 KG, DE ACORDO COM A NORMA DE FABRICAÇÃO NBR 11716 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	907,23	1.093,21	2.186,42	0,03 %
20.2	00000539	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TUBULAR, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	111,55	134,41	403,23	0,00 %
20.3	00000329	Próprio	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SOB CARGA 400A 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9	2.256,59	2.719,19	24.472,71	0,30 %
20.4	00000330	Próprio	ISOLADOR DE PEDESTAL PORCELANA PARA 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	254,94	307,20	3.686,40	0,05 %
20.5	00000389	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS, INCLUSIVE CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	127,16	153,22	919,32	0,01 %
20.6	00000337	Próprio	CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26	126,48	152,40	3.962,40	0,05 %
20.7	00000269	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	58,75	70,79	4.176,61	0,05 %
20.8	00000540	Próprio	CHAVE FUSÍVEL DISTRIBUIÇÃO 15KV, 300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3	576,62	694,82	2.084,46	0,03 %
20.9	00000332	Próprio	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 13.800/115V CLO,6P75-RT BDE-FX06 ISOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	2.818,18	3.395,90	10.187,70	0,13 %
20.10	00000543	Próprio	CABO DE COBRE NU 2X95MM2 PROTEGIDO POR ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9	260,80	314,26	2.828,34	0,03 %
20.11	00000297	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 30X30X30 CM - EXECUÇÃO	UN	6	504,03	607,35	3.644,10	0,04 %
20.12	00000547	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE 80X80X20CM P/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1	341,81	411,88	411,88	0,01 %
20.13	00000548	Próprio	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO DUPLO T COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	2.261,00	2.724,50	2.724,50	0,03 %
20.14	00000550	Próprio	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO T - 2000mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	143,72	173,18	519,54	0,01 %
20.15	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	6,5	21,36	25,73	167,24	0,00 %
20.16	00000551	Próprio	BRAÇO SUPORTE TIPO C	UN	1	265,64	320,09	320,09	0,00 %
20.17	00000553	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2, INCLUSIVE CONECTOR TIPO CUNHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	11	93,90	113,14	1.244,54	0,02 %
20.18	00000554	Próprio	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES	un	3	91,80	110,61	331,83	0,00 %
20.19	00000555	Próprio	ISOLADOR, TIPO PINO, HIP TOP, TOPO, POLIMÉRICO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	56,74	68,37	205,11	0,00 %
20.20	00000556	Próprio	PARA RAI0 POLIMERICO, CLASSE 12 kv / 10kA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	212,80	256,42	256,42	0,00 %
20.21	00000558	Próprio	RAMAL DE ENTRADA 4#50mm², REVESTIDO EM EPR, CLASSE 15KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	385,92	465,03	27.901,80	0,34 %
20.22	00000559	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	186,49	224,72	1.573,04	0,02 %
20.23	00000560	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 12,7MM (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,5	50,34	60,65	151,62	0,00 %
20.24	00000562	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	8	56,97	68,64	549,12	0,01 %
20.25	00000033	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50 MM², 7 FIOS	M	42	71,06	85,62	3.596,04	0,04 %
20.26	00000563	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, "PERIGO DE MORTE, ALTA TENSÃO" (15X30CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	37,09	44,69	44,69	0,00 %
20.27	00000564	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 3X10 MM², COBRE ELETROLÍTICO, NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29	24,80	29,88	866,52	0,01 %
20.28	00000567	Próprio	QUADRO PARA GUARDAR CHAVE RESERVA NAS DIM. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,75	122,60	122,60	0,00 %
20.29	00000568	Próprio	GRADE FIXA EM TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2", INCLUSIVE CANTONEIRA EM T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12	154,94	186,70	2.240,40	0,03 %
20.30	00000569	Próprio	GRADE REMOVÍVEL EM TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12BWG, INCLUSIVE CANTONEIRA EM L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12	142,35	171,53	2.058,36	0,03 %
20.31	00000570	Próprio	PAINEL FIXO EM TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12BWG, INCLUSIVE CANTONEIRA EM L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	12	142,35	171,53	2.058,36	0,03 %
20.32	00000571	Próprio	PORTA EM GRADIL METÁLICO, 2 FOLHAS 2,15X1,0CM, INSTALADA EM PERFIL L PIVOTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	486,25	585,93	585,93	0,01 %
20.33	00000572	Próprio	PORTA EM GRADIL METÁLICO, 2 FOLHAS 2,15X1,0CM, INSTALADA EM PERFIL T PIVOTANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	511,44	616,28	616,28	0,01 %
20.34	00000573	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO DIM INTERNAS MÍNIMAS DE 300X500MM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	183,11	220,64	220,64	0,00 %
20.35	00000581	Próprio	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, PADRÃO NEOENERGIA PP, DIMENSÕES INTERNAS = 0,8X1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,30 M, INCLUSIVE TAMPÃO.	UN	1	2.956,70	3.562,82	3.562,82	0,04 %
20.36	00000565	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12	121,98	146,98	1.763,76	0,02 %
20.37	00000582	Próprio	MUFLA TERMOCONTRÁTIL USO INTERNO CLASSE 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	323,46	389,76	1.559,04	0,02 %
20.38	00000583	Próprio	MUFLA TERMOCONTRÁTIL USO EXTERNO CLASSE 16KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	299,83	361,29	1.445,16	0,02 %
20.39	00000566	Próprio	MÓDULO DE MEDIÇÃO DE MULTIGRANDEZAS ACOPLADO EM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA PARA PAINEL DE 350 A 10 KAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	950,69	1.145,58	2.291,16	0,03 %
20.40	00000936	Próprio	PASSA MURO COM BUCHAS DE PASSAGEM 15 KV E TIRANTE DE LATÃO 3/8" - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	UN	6	2.463,73	2.968,79	17.812,74	0,22 %
20.41	00000380	Próprio	QTA-GG1 - 4P - 2500A-380V	UN	1	106.961,01	128.888,01	128.888,01	1,59 %
20.42	00000939	Próprio	QTM-SE - 4P - 2500A-380V - INSTALAÇÃO	UN	4	48,54	58,49	233,96	0,00 %
20.43	00000382	Próprio	GRUPO GERADOR A DIESEL, 750 kVA, 380V, SILENCIADO	UN	2	35.000,00	42.175,00	84.350,00	1,04 %

20.44	00000378	Próprio	SPMA 630A, 17.5kV, 16kA ONBOARD, composto por: Disjuntor à vácuo, fixo, VMAX ABB com Motor+ BA+BF+Bloqueio Kirk+contato auxiliar. 01 Relé microprocessado REX610 ABB; 03 TC's 400/5A, 15KV, 10B50, Multinst; 02 TP's 300VA, 13.8/0,115KV, Multinst 01 Nobreak monofásico 115V, potência 1000VA, marca APS.	UN	1	60.829,55	73.299,60	73.299,60	0,90 %
20.45	00000078	Próprio	TRANSFORMADOR A SECO 1500 KVA, 13,8kv/380v	UN	2	144.483,00	174.102,01	348.204,02	4,30 %
20.46	00000541	Próprio	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO EM RESINA EPÓXI CLASSE F, 1500 KVA, TRIFÁSICO, CLASSE 15 KV, A SECO - INSTALAÇÃO.	UN	2	773,16	931,65	1.863,30	0,02 %
20.47	00000943	Próprio	DISJUNTOR MOTORIZADO TRIPOLAR A VÁCUO 17.5 KV - 800 A - 25 KV, COM TCS 400/5A, INCORPORADOS E PROTEÇÃO PLUGUE ON-BOARD - INSTALAÇÃO	UN	1	454,14	547,23	547,23	0,01 %
20.48	00000378	Próprio	SPMA 630A, 17.5kV, 16kA ONBOARD, composto por: Disjuntor à vácuo, fixo, VMAX ABB com Motor+ BA+BF+Bloqueio Kirk+contato auxiliar. 01 Relé microprocessado REX610 ABB; 03 TC's 400/5A, 15KV, 10B50, Multinst; 02 TP's 300VA, 13.8/0,115KV, Multinst 01 Nobreak monofásico 115V, potência 1000VA, marca APS.	UN	1	60.829,55	73.299,60	73.299,60	0,90 %
20.49	00000379	Próprio	QTM-SE - 4P - 2500A-380V	UN	1	61.959,31	74.660,96	74.660,96	0,92 %
21			GASES MEDICINAIS		1		672.692,84	672.692,84	8,30 %
21.1	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	636,68	63,00	75,91	48.330,37	0,60 %
21.2	97335	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	87,31	80,20	96,64	8.437,63	0,10 %
21.3	97336	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	69,83	102,07	122,99	8.588,39	0,11 %
21.4	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	222,26	153,44	184,89	41.093,65	0,51 %
21.5	97337	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	117,94	153,44	184,89	21.805,92	0,27 %
21.6	97339	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	188,53	198,93	239,71	45.192,52	0,56 %
21.7	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	162,15	12,21	14,71	2.385,22	0,03 %
21.8			CONEXÕES		1		496.859,14	496.859,14	6,13 %
21.8.1	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	473	21,11	25,43	12.028,39	0,15 %
21.8.2	92703	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	54,55	65,73	1.314,60	0,02 %
21.8.3	00001286	Próprio	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	51,06	61,52	738,24	0,01 %
21.8.4	92674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26	62,45	75,25	1.956,50	0,02 %
21.8.5	92351	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	52	105,52	127,15	6.611,80	0,08 %
21.8.6	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	11	16,37	19,72	216,92	0,00 %
21.8.7	93065	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2	43,93	52,93	105,86	0,00 %
21.8.8	93062	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	26,91	32,42	97,26	0,00 %
21.8.9	00002575	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	74,46	89,72	179,44	0,00 %
21.8.10	93057	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4	14,05	16,93	67,72	0,00 %
21.8.11	00002578	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	73,61	88,70	177,40	0,00 %
21.8.12	93068	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	61,82	74,49	223,47	0,00 %
21.8.13	92317	SINAPI	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	23	18,51	22,30	512,90	0,01 %
21.8.14	92299	SINAPI	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5	23,15	27,89	139,45	0,00 %
21.8.15	00000527	Próprio	TE EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	48,28	58,17	1.977,78	0,02 %
21.8.16	00000531	Próprio	TE EM COBRE, DN 28 MM X 15 MM X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	27	49,51	59,65	1.610,55	0,02 %
21.8.17	92301	SINAPI	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	69,57	83,83	251,49	0,00 %
21.8.18	00002571	Próprio	TE EM COBRE, DN 42 MM X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	134,29	161,81	1.456,29	0,02 %
21.8.19	00001953	Próprio	TÊ EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	3	100,22	120,76	362,28	0,00 %

21.8.20			ACESSÓRIOS		1		466.830,80	466.830,80	5,76 %
21.8.20.1	95252	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	152,23	183,43	550,29	0,01 %
21.8.20.2	95251	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	125,50	151,22	453,66	0,01 %
21.8.20.3	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	84,88	102,28	102,28	0,00 %
21.8.20.4	95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	231,29	278,70	1.672,20	0,02 %
21.8.20.5	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	214	53,26	64,17	13.732,38	0,17 %
21.8.20.6	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	62,88	75,77	151,54	0,00 %
21.8.20.7	00000701	Próprio	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS - RÉGUA/PAINEL HOSPITALAR MULTIFUNCIONAL PARA LEITOS - MODELO 2 - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7	2.490,96	3.001,60	21.011,20	0,26 %
21.8.20.8	00000700	Próprio	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS - RÉGUA/PAINEL HOSPITALAR MULTIFUNCIONAL PARA LEITOS - MODELO 1 - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	2.546,96	3.069,08	98.210,56	1,21 %
21.8.20.9	00000702	Próprio	PAINEL MODULAR GASES MEDICINAIS - RÉGUA/PAINEL HOSPITALAR MULTIFUNCIONAL PARA LEITOS - MODELO 3 - CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	2.170,96	2.616,00	10.464,00	0,13 %
21.8.20.10	00000521	Próprio	PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO,OXÍDO NITROSO,DÍÓXIDO DE CARBONO,OXIGÊNIO E VÁCUO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(PARA INSTALACAO VIDE FAMILIA 15.014)	UN	9	975,80	1.175,83	10.582,47	0,13 %
21.8.20.11	00000519	Próprio	SISTEMA DE GERAÇÃO DE AR MEDICINAL - CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL CGAM 35M-EP74 D2VP-220V VAZÃO: 60M³/H x 2 (60~120M³/H), POTENCIA: 10HP-7,5KW x 2 (10~20HP), EXECUÇÃO: DUPLEX, RESERVATÓRIO: 370L x 2 -VERTICAL, TENSÃO NOMINAL: 220V-3F, PRES MAX: 10BAR-140LBS/POL2, MONTAGEM: SKID/PLUG 'N PLAY, RUÍDO: 68DB(A)+/-3%, PARTIDA: SOFT STARTER - INSTALAÇÃO	UN	1	1.581,75	1.906,00	1.906,00	0,02 %
21.8.20.12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	67,5	90,78	109,38	7.383,15	0,09 %
21.8.20.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	67,5	27,09	32,64	2.203,20	0,03 %
21.8.20.14	00003735	Próprio	CENTRAL DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL CGAM 52-EP74 D2VP-380V	un	1	200.255,55	241.307,93	241.307,93	2,98 %
21.8.20.15	00003734	Próprio	CENTRAL DE VÁCUO CLÍNICO CGVC 550E-25 DVO-220V-M	un	1	47.385,85	57.099,94	57.099,94	0,70 %
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		5.885,28	5.885,28	0,07 %
22.1	00000164	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	488	4,23	5,09	2.483,92	0,03 %
22.2	99804	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	488	5,79	6,97	3.401,36	0,04 %

Total sem BDI	6.726.012,72
Total do BDI	1.378.309,21
Total Geral	8.104.321,93