

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL BARÃO DE LUCENA - ETAPA 1											
ENDEREÇO: AVENIDA CAXANGÁ, 3860 - IPATINGA, RECIFE-PE, CEP: 50731-000											
CONVÊNIO:										Responsável técnico: Rayssa Chaves	
TABELA: NÃO DESONERADA										DATA BASE DO ORÇAMENTO: SINAPI DEZEMBRO_2024	
BDI EQUI.: 10,89%											
BDI SERVIÇO: 20,50%											
ITEM	TABELA	CÓDIGO	NATUREZA DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇOS SEM BDI		PREÇOS COM BDI			
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	BDI SERVIÇO	BDI EQUIPAMENTO	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 206	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	5,00	R\$ 44.391,74	R\$ 221.958,70	R\$ 53.490,04	20,50%		R\$ 267.450,20
			SUB TOTAL	1.0			R\$ 221.958,70				R\$ 267.450,20
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 01	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00	R\$ 2.072,80	R\$ 2.072,80	R\$ 2.497,63	20,50%		R\$ 2.497,63
2.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 02	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	6,00	R\$ 1.037,89	R\$ 6.227,34	R\$ 1.250,61	20,50%		R\$ 7.503,66
2.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 03	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS	M2	9,00	R\$ 796,49	R\$ 7.168,41	R\$ 959,73	20,50%		R\$ 8.637,57
2.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 04	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	7,50	R\$ 732,23	R\$ 5.491,73	R\$ 882,30	20,50%		R\$ 6.617,25
2.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 05	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	16,00	R\$ 576,17	R\$ 9.218,72	R\$ 694,26	20,50%		R\$ 11.108,16
2.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 06	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	9,00	R\$ 877,38	R\$ 7.896,42	R\$ 1.057,20	20,50%		R\$ 9.514,80
2.7	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 462,54	R\$ 2.775,24	R\$ 557,34	20,50%		R\$ 3.344,04
2.8	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	246,40	R\$ 97,89	R\$ 24.120,10	R\$ 117,95	20,50%		R\$ 29.062,88
2.9	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	286,16	R\$ 55,59	R\$ 15.907,63	R\$ 66,98	20,50%		R\$ 19.167,00
2.10	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 07	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA	M2	51,15	R\$ 18,49	R\$ 945,76	R\$ 22,28	20,50%		R\$ 1.139,62
2.11	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1832,92	R\$ 11,20	R\$ 20.528,70	R\$ 13,50	20,50%		R\$ 24.744,42
2.12	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 08	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	M2	690,76	R\$ 23,70	R\$ 16.371,01	R\$ 28,56	20,50%		R\$ 19.728,11
2.13	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 09	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE MANTA VINÍLICA	M2	29,43	R\$ 6,32	R\$ 186,00	R\$ 7,62	20,50%		R\$ 224,26
2.14	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 10	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG, ACOPLADO EM MINI ESCAVADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO	M3	19,90	R\$ 83,84	R\$ 1.668,42	R\$ 101,02	20,50%		R\$ 2.010,30
2.15	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	800,33	R\$ 2,88	R\$ 2.304,95	R\$ 3,47	20,50%		R\$ 2.777,15
2.16	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	179,93	R\$ 9,35	R\$ 1.682,35	R\$ 11,27	20,50%		R\$ 2.027,81
2.17	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 11	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	UND	12,00	R\$ 21,15	R\$ 253,80	R\$ 25,48	20,50%		R\$ 305,76
2.18	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 08	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	8,41	R\$ 23,70	R\$ 199,32	R\$ 28,56	20,50%		R\$ 240,19
2.19	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 12	REMOÇÃO DE PONTOS DE GASES MEDICINAIS	UND	71,00	R\$ 23,97	R\$ 1.701,87	R\$ 28,88	20,50%		R\$ 2.050,48
2.20	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 11	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	M	171,01	R\$ 21,15	R\$ 3.616,86	R\$ 25,48	20,50%		R\$ 4.357,33
2.21	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 13	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	5,00	R\$ 47,55	R\$ 237,75	R\$ 57,30	20,50%		R\$ 286,50
2.22	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 14	REMOÇÃO DE RÉGUA DE GÁS MEDICINAL	UND	16,00	R\$ 23,97	R\$ 383,52	R\$ 28,88	20,50%		R\$ 462,08
2.23	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	265,91	R\$ 1,99	R\$ 529,16	R\$ 2,40	20,50%		R\$ 638,18
2.24	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	248,00	R\$ 1,77	R\$ 438,96	R\$ 2,13	20,50%		R\$ 528,24
2.25	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 15	REMOÇÃO PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO	UND	290,00	R\$ 23,86	R\$ 6.919,40	R\$ 28,75	20,50%		R\$ 8.337,50
2.26	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 16	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MÁRMORE)	M2	60,92	R\$ 25,03	R\$ 1.524,83	R\$ 30,16	20,50%		R\$ 1.837,35
2.27	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 17	REMOÇÃO DE PIA	M2	25,03	R\$ 25,03	R\$ 626,50	R\$ 30,16	20,50%		R\$ 754,90
2.28	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 18	REMOÇÃO DE TANQUE EM AÇO INOX	M2	1,14	R\$ 25,03	R\$ 28,53	R\$ 30,16	20,50%		R\$ 34,38

2.29	SINAPI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	106,00	R\$ 8,99	R\$ 952,94	R\$ 10,83	20,50%		R\$ 1.147,98
2.30	SINAPI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	156,00	R\$ 1,53	R\$ 238,68	R\$ 1,84	20,50%		R\$ 287,04
2.31	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	44,00	R\$ 12,34	R\$ 542,96	R\$ 14,87	20,50%		R\$ 654,28
2.32	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	559,00	R\$ 0,65	R\$ 363,35	R\$ 0,78	20,50%		R\$ 436,02
2.33	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 20	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	UND	12,00	R\$ 23,97	R\$ 287,64	R\$ 28,88	20,50%		R\$ 346,56
2.34	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 21	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS	M2	520,70	R\$ 6,32	R\$ 3.290,82	R\$ 7,62	20,50%		R\$ 3.967,73
2.35	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 22	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	M2	158,85	R\$ 16,60	R\$ 2.636,91	R\$ 20,00	20,50%		R\$ 3.177,00
2.36	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 23	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	620,41	R\$ 23,70	R\$ 14.703,72	R\$ 28,56	20,50%		R\$ 17.718,91
2.37	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,03	R\$ 96,31	R\$ 1.543,85	R\$ 116,05	20,50%		R\$ 1.860,28
2.38	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,81	R\$ 206,82	R\$ 581,16	R\$ 249,21	20,50%		R\$ 700,28
2.39	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 193	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	M	8,80	R\$ 11,47	R\$ 100,94	R\$ 13,82	20,50%		R\$ 121,62
2.40	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 194	DEMOLIÇÃO DE PISO EM LAJOTA PRE-MOLDADO	M2	101,28	R\$ 14,80	R\$ 1.498,94	R\$ 17,83	20,50%		R\$ 1.805,82
2.41	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 195	DEMOLIÇÃO DE TELHAMENTO COM COBERTURA DE POLICARBONATO	M2	101,28	R\$ 10,22	R\$ 1.035,08	R\$ 12,31	20,50%		R\$ 1.246,76
2.42	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	101,28	R\$ 35,41	R\$ 3.586,32	R\$ 42,67	20,50%		R\$ 4.321,62
2.43	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 203	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO OU PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	34,40	R\$ 63,28	R\$ 2.176,83	R\$ 76,25	20,50%		R\$ 2.623,00
2.44	SINAPI	104778	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44	R\$ 10,17	20,50%		R\$ 10,17
2.45	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,04	R\$ 195,66	R\$ 399,15	R\$ 235,76	20,50%		R\$ 480,95
2.46	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 207	FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃOS INTERNOS EM MADEIRA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - 1 MONTAGEM EM OBRA.	M2	34,40	R\$ 86,50	R\$ 2.975,60	R\$ 104,23	20,50%		R\$ 3.585,51
2.47	SINAPI	102656	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	40,00	R\$ 6,14	R\$ 245,60	R\$ 7,40	20,50%		R\$ 296,00
2.48	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 208	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	OCUPANTE X MÊS	25,00	R\$ 502,59	R\$ 12.564,75	R\$ 605,60	20,50%		R\$ 15.140,00
SUB TOTAL				2.0			R\$ 174.973,81				R\$ 229.865,08
3.0				CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECÂNICO							
3.1	SINAPI	100981	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	35,57	R\$ 9,48	R\$ 337,20	R\$ 11,42	20,50%		R\$ 406,21
3.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 24	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	29385,54	R\$ 10,32	R\$ 303.258,77	R\$ 12,44	20,50%		R\$ 365.556,12
3.3	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14084,73	R\$ 2,96	R\$ 41.690,80	R\$ 3,57	20,50%		R\$ 50.282,49
3.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 25	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 100M	M3	418,44	R\$ 79,99	R\$ 33.471,02	R\$ 96,38	20,50%		R\$ 40.329,25
3.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 26	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DE REJEITOS SÓLIDOS NA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS CTR RECIFE (REJEITO DE ENTULHO – CLASSE II)	T	1004,27	R\$ 88,55	R\$ 88.928,11	R\$ 106,70	20,50%		R\$ 107.155,61
SUB TOTAL				3.0			R\$ 467.685,90				R\$ 563.729,68
4.0				MOVIMENTO DE TERRA							
4.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	69,95	R\$ 91,39	R\$ 6.392,73	R\$ 110,12	20,50%		R\$ 7.702,89
4.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	61,60	R\$ 83,27	R\$ 5.129,43	R\$ 100,34	20,50%		R\$ 6.180,94
4.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 132	SUB-BASE DE SOLO CIMENTO	M3	6,97	R\$ 898,04	R\$ 6.259,34	R\$ 1.082,10	20,50%		R\$ 7.542,24
4.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	101,53	R\$ 26,30	R\$ 2.670,24	R\$ 31,69	20,50%		R\$ 3.217,49
4.5	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	36,68	R\$ 115,88	R\$ 4.250,48	R\$ 139,63	20,50%		R\$ 5.121,63
SUB TOTAL				4.0			R\$ 24.702,22				R\$ 29.765,19
5.0				ESTRUTURA DE CONCRETO							
5.1	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 01	ESTRUTURA DE FECHAMENTO, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 13.174,83	R\$ 13.174,83	R\$ 15.875,07	20,50%		R\$ 15.875,07
5.2	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 02	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, COM TRELIÇA TR08634, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) . , CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO E ESTRUTURA METÁLICA (2° PAV)	M2	6,39	R\$ 2.516,99	R\$ 16.083,57	R\$ 3.032,86	20,50%		R\$ 19.379,98
5.3	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA EM AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, PAINEL 2,45 M X 6,00 M - TELCON OU SIMILAR	KG	30,00	R\$ 15,49	R\$ 464,70	R\$ 18,66	20,50%		R\$ 559,80
5.4	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 04	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 20 MPA, RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO 0,55, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	1,36	R\$ 711,67	R\$ 967,87	R\$ 857,53	20,50%		R\$ 1.166,24
5.5	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM CANTONEIRA "L" 2"X1/4", H = 1,30 M, NA VERTICAL CANTONEIRA "L" 1"X1/4" E INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (2° PAV)	M2	7,84	R\$ 297,52	R\$ 2.332,56	R\$ 358,50	20,50%		R\$ 2.810,64

5.6	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 06	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, ENCHIMENTO EM EPS, COM TRELIÇA TR08634, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) , CONFORME PROJETO, INCLUSIVE ESCORAMENTO E ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO (3º PAV)	M2	13,62	R\$ 966,64	R\$ 13.165,64	R\$ 1.164,76	20,50%		R\$ 15.864,03
5.7	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA CORPO EM CANTONEIRA "L" 2"X1/4", H = 1,30 M, NA VERTICAL CANTONEIRA "L" 1"X1/4" E INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (3º PAV)	M2	23,60	R\$ 281,62	R\$ 6.646,23	R\$ 339,34	20,50%		R\$ 8.008,42
5.8	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 08	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM.	M2	4,85	R\$ 60,14	R\$ 291,68	R\$ 72,47	20,50%		R\$ 351,48
5.9	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 09	REFORÇO ESTRUTURAL COM PERFIL METÁLICO , CHAPA E CANTOLEIRA L PARA DEMOLIÇÃO DA VIGA DE CONCRETO	UND	2,00	R\$ 17.245,03	R\$ 34.490,06	R\$ 20.779,48	20,50%		R\$ 41.558,96
5.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,68	R\$ 44,22	R\$ 7.105,27	R\$ 53,28	20,50%		R\$ 8.561,03
5.11	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	178,54	R\$ 134,52	R\$ 24.017,20	R\$ 162,09	20,50%		R\$ 28.939,55
5.12	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	59,50	R\$ 174,74	R\$ 10.397,03	R\$ 210,55	20,50%		R\$ 12.527,73
5.13	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	100,30	R\$ 124,16	R\$ 12.453,25	R\$ 149,61	20,50%		R\$ 15.005,88
5.14	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,06	R\$ 52,74	R\$ 161,38	R\$ 63,55	20,50%		R\$ 194,46
5.15	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,40	R\$ 13,48	R\$ 1.528,63	R\$ 16,24	20,50%		R\$ 1.841,62
5.16	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,60	R\$ 12,69	R\$ 2.634,44	R\$ 15,29	20,50%		R\$ 3.174,20
5.17	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1171,90	R\$ 11,90	R\$ 13.945,61	R\$ 14,34	20,50%		R\$ 16.805,05
5.18	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	644,00	R\$ 10,62	R\$ 6.839,28	R\$ 12,80	20,50%		R\$ 8.243,20
5.19	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,90	R\$ 8,92	R\$ 775,15	R\$ 10,75	20,50%		R\$ 934,18
5.20	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	177,40	R\$ 8,63	R\$ 1.530,96	R\$ 10,40	20,50%		R\$ 1.844,96
5.21	SINAPI	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,00	R\$ 9,82	R\$ 265,14	R\$ 11,83	20,50%		R\$ 319,41
5.22	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,20	R\$ 12,95	R\$ 3.188,29	R\$ 15,60	20,50%		R\$ 3.840,72
5.23	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,30	R\$ 11,42	R\$ 528,75	R\$ 13,76	20,50%		R\$ 637,09
5.24	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	82,00	R\$ 10,20	R\$ 836,40	R\$ 12,29	20,50%		R\$ 1.007,78
5.25	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	468,00	R\$ 14,81	R\$ 6.931,08	R\$ 17,85	20,50%		R\$ 8.353,80
5.26	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	13,30	R\$ 779,95	R\$ 10.373,34	R\$ 939,80	20,50%		R\$ 12.499,34
5.27	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 11	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK = 30 MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO	M3	12,25	R\$ 546,59	R\$ 6.695,73	R\$ 658,62	20,50%		R\$ 8.068,10
5.28	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,72	R\$ 498,02	R\$ 1.354,61	R\$ 600,09	20,50%		R\$ 1.632,24
5.29	SINAPI	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	110,00	R\$ 59,95	R\$ 6.594,50	R\$ 72,24	20,50%		R\$ 7.946,40
5.30	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 13	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	161,00	R\$ 13,50	R\$ 2.173,50	R\$ 16,27	20,50%		R\$ 2.619,47
5.31	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 14	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	830,57	R\$ 14,71	R\$ 12.217,68	R\$ 17,72	20,50%		R\$ 14.717,70
5.32	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 15	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3,00 CM DE PROFUNDIDADE	M2	179,94	R\$ 304,20	R\$ 54.737,75	R\$ 366,55	20,50%		R\$ 65.957,01
5.33	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 16	LIMPEZA DE ARMADURA ATRAVÉS DE LIXAMENTO COM ESCOVA DE AÇO	M2	179,94	R\$ 9,94	R\$ 1.788,60	R\$ 11,98	20,50%		R\$ 2.155,68
5.34	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 17	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	M2	179,94	R\$ 34,01	R\$ 6.119,76	R\$ 40,98	20,50%		R\$ 7.373,94
5.35	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 18	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPÓXI (SIKADUR 31 - 1,7 KG/M2)	KG	305,90	R\$ 190,23	R\$ 58.191,36	R\$ 229,22	20,50%		R\$ 70.118,40
5.36	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 19	REPARO PROFUNDO EM ESTRUTURA, COM GRAUTE CIMENTÍCIO, E= 3,00CM A 30,00CM	M3	5,40	R\$ 5.036,17	R\$ 27.195,32	R\$ 6.068,36	20,50%		R\$ 32.769,14
5.37	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 20	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	445,70	R\$ 15,49	R\$ 6.903,89	R\$ 18,66	20,50%		R\$ 8.316,76
5.38	COMPOSIÇÃO	CPU - ESTR. 21	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	32,20	R\$ 627,16	R\$ 20.194,55	R\$ 755,70	20,50%		R\$ 24.333,54
5.39	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m3	5,50	R\$ 18,21	R\$ 100,16	R\$ 21,94	20,50%		R\$ 120,67
5.40	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	342,00	R\$ 15,98	R\$ 5.465,16	R\$ 19,26	20,50%		R\$ 6.586,92
			SUB TOTAL	5.0			R\$ 395.395,75				R\$ 483.020,59
6.0			PAREDE, PAINÉIS E DIVISÓRIAS								

6.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1263,86	R\$ 49,38	R\$ 62.409,41	R\$ 59,50	20,50%		R\$ 75.199,67
6.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	22,73	R\$ 66,32	R\$ 1.507,45	R\$ 79,91	20,50%		R\$ 1.816,35
6.3	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	248,77	R\$ 11,40	R\$ 2.835,98	R\$ 13,74	20,50%		R\$ 3.418,10
6.4	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	83,06	R\$ 62,90	R\$ 5.224,47	R\$ 75,79	20,50%		R\$ 6.295,12
6.5	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,26	R\$ 47,41	R\$ 1.292,40	R\$ 57,13	20,50%		R\$ 1.557,36
6.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 122	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,60	R\$ 49,34	R\$ 621,68	R\$ 59,45	20,50%		R\$ 749,07
6.7	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 127	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS E JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	29,15	R\$ 62,49	R\$ 1.821,58	R\$ 75,30	20,50%		R\$ 2.195,00
6.8	SINAPI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	31,30	R\$ 27,76	R\$ 868,89	R\$ 33,45	20,50%		R\$ 1.046,99
6.9	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 128	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,60	R\$ 61,53	R\$ 775,28	R\$ 74,14	20,50%		R\$ 934,16
6.10	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	3,52	R\$ 27,04	R\$ 95,18	R\$ 32,58	20,50%		R\$ 114,68
SUB TOTAL				6.0			R\$ 77.452,32				R\$ 93.326,50
7.0 COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES											
7.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	155,45	R\$ 31,83	R\$ 4.947,97	R\$ 38,35	20,50%		R\$ 5.961,51
7.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	91,00	R\$ 179,54	R\$ 16.338,14	R\$ 216,34	20,50%		R\$ 19.686,94
7.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 27	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	48,00	R\$ 286,35	R\$ 13.744,80	R\$ 345,04	20,50%		R\$ 16.561,92
7.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 200	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA EM CHAPAS DE AÇO i=5% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	170,75	R\$ 73,14	R\$ 12.488,66	R\$ 88,13	20,50%		R\$ 15.048,20
7.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 201	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA TRAPEZOIDAL, METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	168,65	R\$ 64,16	R\$ 10.820,58	R\$ 77,31	20,50%		R\$ 13.038,33
SUB TOTAL				7.0			R\$ 58.340,15				R\$ 70.296,90
8.0 ESQUADRIAS											
8.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 28	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PM90: 0,90 X 2,10M - 1 FOLHA GIRO 90°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	36,00	R\$ 1.366,62	R\$ 49.198,32	R\$ 1.646,72	20,50%		R\$ 59.281,92
8.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 29	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PM90A: 0,90 X 2,10M - 1 FOLHA GIRO 90°, COM BARRA DE APOIO DE 40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 1.693,76	R\$ 15.243,84	R\$ 2.040,90	20,50%		R\$ 18.368,10
8.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 30	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMC90: 0,90 X 2,10M - 1 FOLHA DE CORRER, COM PUXADOR VERTICAL EM AÇO INOX POLIDO DE 40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.352,25	R\$ 3.352,25	R\$ 4.039,31	20,50%		R\$ 4.039,31
8.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 31	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV160: 1,60 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90°, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.015,48	R\$ 2.015,48	R\$ 2.428,56	20,50%		R\$ 2.428,56
8.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 32	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV90: 0,90 X 2,10M - 1 FOLHA GIRO 90°, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.458,49	R\$ 2.916,98	R\$ 1.757,41	20,50%		R\$ 3.514,82

8.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 33	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PM120: 1,20 X 2,10M - 2 FOLHAS SENDO 0,80M E 0,40M GIRO 90°, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.608,52	R\$ 6.434,08	R\$ 1.938,19	20,50%		R\$ 7.752,76
8.7	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 34	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PM80: 0,80 X 2,10M - 1 FOLHA GIRO 90°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 1.284,69	R\$ 8.992,83	R\$ 1.547,99	20,50%		R\$ 10.835,93
8.8	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 35	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV140: 1,40 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90°, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 2.056,75	R\$ 8.227,00	R\$ 2.478,29	20,50%		R\$ 9.913,16
8.9	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 36	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV180: 1,80X 2,10M - 2 FOLHA GIRO 90°, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.071,44	R\$ 6.214,32	R\$ 2.495,99	20,50%		R\$ 7.487,97
8.10	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 37	PORTA SEMI-OCA INTERNA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA, COM FAIXA DE H=0.20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0.10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV180VE: 1,80X 2,10M - 2 FOLHAS DE GIRO 180°, VAI E VEM, COM VISOR EM VIDRO DE 4MM TRANSLÚCIDO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.465,55	R\$ 4.931,10	R\$ 2.970,88	20,50%		R\$ 5.941,76
8.11	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 38	PORTA EM ALUMÍNIO ADONIZADO COM LAMBRIS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA (PA90: 0,90M X 2,10M - 1 FOLHAS DE GIRO 90°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 994,93	R\$ 5.969,58	R\$ 1.198,85	20,50%		R\$ 7.193,10
8.12	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 39	PORTA EM ALUMÍNIO ADONIZADO COM LAMBRIS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA (PA150: 1,50M X 2,10M - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO CADA UMA COM 0.75M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.609,78	R\$ 1.609,78	R\$ 1.939,71	20,50%		R\$ 1.939,71
8.13	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 40	PORTA EM ALUMÍNIO ADONIZADO COM VENEZIANA, COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA (PA200: 200M X 2,10M - 2 FOLHAS DE GIRO 90° SENDO CADA UMA COM 1.00M COM VENEZIANA FIXA E VENTILADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.559,82	R\$ 3.119,64	R\$ 1.879,51	20,50%		R\$ 3.759,02
8.14	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 41	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, COM FECHADURA DE PRESSÃO PARA PORTA DE VIDRO PIVOTANTE E PUXADOR DUPLO MEDINDO 0.40M DE ALTURA, INSTALADO A 1.10M DO PISO EM RELAÇÃO AO SEU EIXO, INSTALADA EM ALISAR DE GRANITO AQUALUX. (PV141 - 1,41M X 2,10M, COM BANDEIRA FIXA DE 0.70M, 1 FOLHA PIVOTANTE (0.92m) E 1 FOLHA FIXA 0.49M.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 2.960,16	R\$ 23.681,28	R\$ 3.566,86	20,50%		R\$ 28.534,88
8.15	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 42	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10MM, COM FECHADURA DE PRESSÃO PARA PORTA DE VIDRO PIVOTANTE E PUXADOR DUPLO MEDINDO 0.40M DE ALTURA, INSTALADO A 1.10M DO PISO EM RELAÇÃO AO SEU EIXO, INSTALADA EM ALISAR DE GRANITO AQUALUX. (PV180 - 1,84M X 2,10M, COM BANDEIRA FIXA DE 0.70M, 1 FOLHA PIVOTANTE (0.92m) E 1 FOLHA FIXA 0.92M.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 3.569,82	R\$ 24.988,74	R\$ 4.301,47	20,50%		R\$ 30.110,29
8.16	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 43	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V1: 0,90 X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.014,56	R\$ 6.087,36	R\$ 1.222,50	20,50%		R\$ 7.335,00
8.17	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 44	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V2: 3,00M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 3.003,40	R\$ 12.013,60	R\$ 3.618,96	20,50%		R\$ 14.475,84
8.18	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 45	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V3: 4,30M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 4.162,47	R\$ 12.487,41	R\$ 5.015,59	20,50%		R\$ 15.046,77
8.19	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 46	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V4: 1,10M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.257,85	R\$ 2.515,70	R\$ 1.515,65	20,50%		R\$ 3.031,30
8.20	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 47	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V5: 3,10M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.007,79	R\$ 3.007,79	R\$ 3.624,25	20,50%		R\$ 3.624,25
8.21	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 48	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V6: 4,05M X 1,35M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.777,16	R\$ 4.777,16	R\$ 5.756,26	20,50%		R\$ 5.756,26

8.22	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 49	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CASTELO E COM PELÍCULA TRANSPARENTE (V1: 1,78m X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.926,34	R\$ 5.779,02	R\$ 2.321,15	20,50%		R\$ 6.963,45
8.23	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 50	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8mm FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO CINZA CASTELO E COM PELÍCULA TRANSPARENTE (V2: 4,13m X 1,35M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 5.228,33	R\$ 10.456,66	R\$ 6.299,90	20,50%		R\$ 12.599,80
8.24	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 51	GUICHÊ COM MOLDURA EM GRANITO AQUALUX E VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO (G1: 0,80 X 1,00M - 2 FOLHAS DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 620,97	R\$ 620,97	R\$ 748,24	20,50%		R\$ 748,24
8.25	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 52	GUICHÊ COM MOLDURA EM GRANITO AQUALUX E VIDRO TEMPERADO 6MM FIXADO COM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO (G1: 1,00 X 1,00M - 2 FOLHAS DE CORRER) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 707,83	R\$ 707,83	R\$ 852,90	20,50%		R\$ 852,90
8.26	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 138	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0,20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0,10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PMV160: 1,60 X 2,10M - 2 FOLHAS DE GIRO 90°), COM VISOR EM VIDRO DE 4MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO NAS DIMENSÕES 60X40CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.554,79	R\$ 2.554,79	R\$ 3.078,41	20,50%		R\$ 3.078,41
8.27	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 139	PORTA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM LAMBRIS, COM VISOR COM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM TRANSLÚCIDO E COM BANDEIRA FIXA EM ALUMÍNIO COM VIDRO 6MM TRANSLÚCIDO. (PAV160: 1,60 X 2,10M - 2 FOLHAS DE GIRO 90°, COM 1 BANDEIRA FIXA H=4MM E VISOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.892,46	R\$ 1.892,46	R\$ 2.280,33	20,50%		R\$ 2.280,33
8.38	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 140	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10mm, COM FECHADURA DE PRESSÃO PARA PORTA DE VIDRO PIVOTANTE E PUXADOR DUPLO MEDINDO 0,40m DE ALTURA, INSTALADO A 1,10m DO PISO EM RELAÇÃO AO SEU EIXO, INSTALADA EM ALISAR DE GRANITO AQUALUX. (PV700 - 7,00m X 2,20m, COM BANDEIRA FIXA DE 0,74m, 2 FOLHAS PIVOTANTES (1,80m) E 6 FOLHAS FIXAS.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 12.889,43	R\$ 12.889,43	R\$ 15.531,18	20,50%		R\$ 15.531,18
8.29	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 141	PORTA SEMI-OCA INTERNA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO ALTA PRESSÃO NA COR BRANCA COM FAIXA DE H=0,20M NA COR AZUL L122 MEDITERRANEÉ, COM DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO, PERFIL EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA EM FORMATO "U" H = 0,10M EM AMBAS AS FACES E MAÇANETA TIPO ALAVANCA COM FECHADURA DA LA FONTE OU SIMILAR E GRADES PINTADAS EM ESMALTE SINTÉTICO SEMI BRILHO NA COR BRANCA (PM160: 1,60 X 2,10M - 2 FOLHAS GIRO 90°) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 2.390,92	R\$ 16.736,44	R\$ 2.880,95	20,50%		R\$ 20.166,65
8.30	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 142	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM, FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V1: 1,50 X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.562,47	R\$ 1.562,47	R\$ 1.882,71	20,50%		R\$ 1.882,71
8.31	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 143	VISOR DE VIDRO TEMPERADO 8MM FIXADO ATRAVÉS DE PERFIL DE ALUMÍNIO EM MOLDURA DE GRANITO AQUALUX (V2: 1,00M X 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.118,63	R\$ 1.118,63	R\$ 1.347,90	20,50%		R\$ 1.347,90
8.32	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 144	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL TIPO CORRER COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J1: 1,00M X 1,22M - 2 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 490,76	R\$ 4.416,84	R\$ 591,34	20,50%		R\$ 5.322,06
8.33	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 145	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL TIPO MAXIM-AR COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J2: 1,10M X 0,53M - 2 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 354,82	R\$ 354,82	R\$ 427,54	20,50%		R\$ 427,54
8.34	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 146	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL TIPO MAXIM-AR, COM JANELAS FIXA, COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J3: 2,93M X 2,94M - 4 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.572,76	R\$ 3.572,76	R\$ 4.305,01	20,50%		R\$ 4.305,01
8.35	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 147	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL TIPO CORRER COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J4: 1,00M X 1,94M - 4 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 737,50	R\$ 1.475,00	R\$ 888,65	20,50%		R\$ 1.777,30
8.36	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 148	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR NATURAL TIPO CORRER COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J5: 1,45M X 1,94M - 4 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.038,32	R\$ 1.038,32	R\$ 1.251,13	20,50%		R\$ 1.251,13
8.37	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 149	JANELA DE ALUMÍNIO NA COR PRETA TIPO CORRER COM VIDRO DE 6MM NA COR FUMÊ, COM TELA MOSQUITEIRA (J6: 2,93M X 1,22M - 4 FOLHAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.313,48	R\$ 1.313,48	R\$ 1.582,68	20,50%		R\$ 1.582,68
			SUB TOTAL	8.0		R\$ 274.274,16					R\$ 330.488,00
9.0			ARGAMASSAS E REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS								
9.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	3967,12	R\$ 4,32	R\$ 17.137,96	R\$ 5,21	20,50%		R\$ 20.668,70
9.2	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	1022,30	R\$ 36,76	R\$ 37.579,75	R\$ 44,29	20,50%		R\$ 45.277,67
9.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	2970,29	R\$ 37,95	R\$ 112.722,51	R\$ 45,73	20,50%		R\$ 135.831,36
9.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 53	REVESTIMENTO CERÂMICO INCENOR REF. PSI62660 ACETINADO, NA COR BRANCA 0,46M X 0,46M PEI 4 OU SIMILAR, PARA PAREDES INTERNAS, COM REJUNTE EPOXI A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	912,37	R\$ 57,51	R\$ 52.470,40	R\$ 69,30	20,50%		R\$ 63.227,24
9.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 54	REVESTIMENTO PORCELANATO POLIDO 0,80M X 0,80M SUPERWHITE LINHA CONFORT, REF.: 601POSPWHI0009A OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	102,79	R\$ 113,32	R\$ 11.648,16	R\$ 136,55	20,50%		R\$ 14.035,97

9.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 55	CANTONEIRA EM "L" DE PVC 3/4 BRANCA - FIXADA EM TODOS OS CANTOS VIVOS (90°) DE PAREDES E PILARES (H=1.50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	243,00	R\$ 17,43	R\$ 4.235,49	R\$ 21,00	20,50%		R\$ 5.103,00
9.7	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 56	BARRA PROTETORA DE PAREDE / BATE MACAS TECNOPERFIL TEC 026N, NA COR AZUL MÉDIO 409, H=0,20M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	239,05	R\$ 344,35	R\$ 82.316,87	R\$ 414,93	20,50%		R\$ 99.189,02
			SUB TOTAL	9.0			R\$ 318.111,14				R\$ 383.332,96
10.0			FORROS								
10.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1361,52	R\$ 72,65	R\$ 98.914,43	R\$ 87,54	20,50%		R\$ 119.187,46
10.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 152	FORRO DE GESSO REMOVÍVEL ACARTONADO EM PLACAS COR BRANCA, BORDA QUADRADA. (H=3.00M) EMASSADO PINTADO COM TINTA PVA NA COR BRANCO NEVE	M2	350,43	R\$ 143,62	R\$ 50.328,76	R\$ 173,06	20,50%		R\$ 60.645,42
10.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 199	FORRO EM PVC MODULAR (125X62CM) COM PLACA REMOVÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	327,44	R\$ 110,14	R\$ 36.064,24	R\$ 132,71	20,50%		R\$ 43.454,56
			SUB TOTAL	10.0			R\$ 185.307,43				R\$ 223.287,44
11.0			PISOS								
11.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1620,72	R\$ 31,19	R\$ 50.550,26	R\$ 37,58	20,50%		R\$ 60.906,66
11.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 57	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA E COLA PVA BRANCA NORFIX DA NORCOLA OU SIMILAR, PARA APLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO	M2	1691,17	R\$ 63,44	R\$ 107.287,82	R\$ 76,44	20,50%		R\$ 129.273,03
11.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 58	PISO CERÂMICO INCENOR REF. PS162650, NA COR BRANCO 0.46M X 0.46M PEI 5 ALTO TRÁFEGO, COM REJUNTE A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	224,94	R\$ 67,18	R\$ 15.111,47	R\$ 80,95	20,50%		R\$ 18.208,89
11.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 59	PISO VINÍLICO, REF. 3242857, LINHA IQ OPTIMA TARKETT OU SIMILAR, FIXADO COM COLA, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1532,68	R\$ 493,41	R\$ 756.241,61	R\$ 594,54	20,50%		R\$ 911.239,52
11.5	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	81,91	R\$ 91,84	R\$ 7.522,61	R\$ 110,66	20,50%		R\$ 9.064,16
11.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 60	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA (EXISTENTE)	M2	84,97	R\$ 127,24	R\$ 10.811,58	R\$ 153,32	20,50%		R\$ 13.027,60
11.9	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 156	PISO REVESTIMENTO EM CERÂMICA PEI 5, ÁREA EXTERNA ANTI DERRAPANTE TIPO SUPER CARGO BEGE 0,45m x 0,45m PAMESA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	171,73	R\$ 74,25	R\$ 12.750,95	R\$ 89,47	20,50%		R\$ 15.364,68
11.10	SINAPI	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	40,59	R\$ 51,64	R\$ 2.096,07	R\$ 62,22	20,50%		R\$ 2.525,51
			SUB TOTAL	11.0			R\$ 962.372,37				R\$ 1.159.610,05
12.0			RODAPÉS, SOLEIRAS, DEGRAUS E CORRIMÕES								
12.1	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	33,20	R\$ 118,51	R\$ 3.934,53	R\$ 142,80	20,50%		R\$ 4.740,96
12.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 61	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA, FIXADO COM COLA, 0.12M E ARREIMATE TARKETT 6,5MMX18MM (ML), REF. 9360 COR 711 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	86,23	R\$ 76,06	R\$ 6.558,65	R\$ 91,65	20,50%		R\$ 7.902,98
12.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 62	RODAPÉ PRÉ-MOLDADO DE GRANILITE, H=12CM	M	57,55	R\$ 72,90	R\$ 4.195,40	R\$ 87,84	20,50%		R\$ 5.055,19
12.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 197	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 25 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,11	R\$ 237,02	R\$ 1.448,19	R\$ 285,60	20,50%		R\$ 1.745,02
12.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 198	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 284,42	R\$ 1.990,94	R\$ 342,71	20,50%		R\$ 2.398,97
12.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 157	RODAPÉ VINÍLICO EM MANTA, FIXADO COM COLA, ESPESSURA 2MM, REF: 3242857, LINHA IQ OPTIMA TARKETT OU SIMILAR, H=12CM E ARREIMATE TARKETT 6,5MMX18MM (ML), REF. 9360 COR 711 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,61	R\$ 68,94	R\$ 22.171,79	R\$ 83,07	20,50%		R\$ 26.716,14
12.7	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 202	RODAPÉ CERÂMICO 12CM DE ALTURA, COM PLACAS 46X46CM INCENOR, REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,16	R\$ 15,69	R\$ 426,14	R\$ 18,91	20,50%		R\$ 513,60
12.8	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 192	BATE-MACA CORRIMÃO TECNOPERFIL TEC 026 OU SIMILAR, NA COR BEGE 778 COM 13.1CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	R\$ 251,59	R\$ 12.076,32	R\$ 303,15	20,50%		R\$ 14.551,20
12.9	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 130	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO (ALTURA = 0,90M), COM BARRAS VERTICAIS A CADA 2,00M (1 1/2"), BARRA HORIZONTAL INTERMEDIÁRIA (1 1/4") E BARRA HORIZONTAL SUPERIOR (1 1/4")	M	82,21	R\$ 237,12	R\$ 19.493,64	R\$ 285,72	20,50%		R\$ 23.489,04
			SUB TOTAL	12.0			R\$ 72.295,60				R\$ 87.113,10
13.0			BALCÕES, BANCADAS, PRATELEIRA E MONTANTES EM GRANITO								
13.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 63	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG1: 0,70M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 554,93	R\$ 7.769,02	R\$ 668,67	20,50%		R\$ 9.361,38
13.2	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 64	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG2: 0,70M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 554,93	R\$ 1.664,79	R\$ 668,67	20,50%		R\$ 2.006,01
13.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 65	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG3: 2,20M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.517,87	R\$ 1.517,87	R\$ 1.828,96	20,50%		R\$ 1.828,96

13.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 66	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG4: 2,00M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.329,12	R\$ 1.329,12	R\$ 1.601,53	20,50%		R\$ 1.601,53
13.5	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 67	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG5: 1,75M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.204,16	R\$ 1.204,16	R\$ 1.450,96	20,50%		R\$ 1.450,96
13.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 68	BALCÃO EM GRANITO NA COR CINZA CASTELO, PARA 2 CUBAS OVAL EM LOUÇA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG6: 1,20M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 848,70	R\$ 848,70	R\$ 1.022,65	20,50%		R\$ 1.022,65
13.7	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 69	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG7: 2,15M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.308,28	R\$ 1.308,28	R\$ 1.576,42	20,50%		R\$ 1.576,42
13.8	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 70	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG8: 0,70M X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 523,01	R\$ 3.138,06	R\$ 630,20	20,50%		R\$ 3.781,20
13.9	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 71	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG9: 3,30M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.192,75	R\$ 2.192,75	R\$ 2.642,16	20,50%		R\$ 2.642,16
13.10	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 72	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG10: 1,90M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.338,06	R\$ 1.338,06	R\$ 1.612,30	20,50%		R\$ 1.612,30
13.11	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 73	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG11: 1,90M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.338,06	R\$ 1.338,06	R\$ 1.612,30	20,50%		R\$ 1.612,30
13.12	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 74	PRATELEIRA EM GRANITO AQUALUX ENGASTADO NA PAREDE 3CM, REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA, ACABAMENTO FOSCO (PG1: EM "L" 3,70M X 0,40M E 2,87M X 0,40M - H = 0,60M E 1,00M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.247,72	R\$ 4.495,44	R\$ 2.708,40	20,50%		R\$ 5.416,80
13.13	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 75	PRATELEIRA EM GRANITO AQUALUX ENGASTADO NA PAREDE 3CM, REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA, ACABAMENTO FOSCO (PG2: 1,65 X 0,40M - H = 0,60M; 1,00M E 1,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 453,61	R\$ 1.360,83	R\$ 546,58	20,50%		R\$ 1.639,74
13.14	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 76	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,40M, (MG1: 1,25M X 0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 813,33	R\$ 1.626,66	R\$ 980,03	20,50%		R\$ 1.960,06
13.15	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 77	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 0,40M, (MG2: 0,56M X 0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 261,45	R\$ 261,45	R\$ 315,04	20,50%		R\$ 315,04
13.16	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 78	BANCADA EM GRANITO AQUALUX EM "U" COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG1 EM U : 1,00 X 0,60M E 3,50M X 0,60M E 1,00M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.627,81	R\$ 3.627,81	R\$ 4.371,35	20,50%		R\$ 4.371,35
13.17	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 79	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG2: 3,20 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.103,81	R\$ 4.207,62	R\$ 2.535,00	20,50%		R\$ 5.070,00
13.18	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 80	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG3: 4,10 X 0,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.646,73	R\$ 2.646,73	R\$ 3.189,19	20,50%		R\$ 3.189,19

13.19	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 81	BANCADA EM GRANITO AQUALUX EM "L" COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG4: 3,45 X 0,70M E 2,10M X 0,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.069,86	R\$ 4.069,86	R\$ 4.904,00	20,50%		R\$ 4.904,00
13.20	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 82	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG5: 2,30 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.531,38	R\$ 1.531,38	R\$ 1.845,24	20,50%		R\$ 1.845,24
13.21	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 83	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG6: 6,15 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.957,86	R\$ 3.957,86	R\$ 4.769,04	20,50%		R\$ 4.769,04
13.22	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 84	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG7: 1,80 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.133,62	R\$ 1.133,62	R\$ 1.365,96	20,50%		R\$ 1.365,96
13.23	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 85	BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0.50Mx0.40Mx0.20M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA1: 1.80M X 0.60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.556,19	R\$ 3.556,19	R\$ 4.285,05	20,50%		R\$ 4.285,05
13.24	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 86	BALCÃO EM AÇO INOX EM "L", COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0.50Mx0.40Mx0.20M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA2: 0.30M X 0.60M E 2.16M X 0.60) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.550,77	R\$ 4.550,77	R\$ 5.483,47	20,50%		R\$ 5.483,47
13.25	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 87	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG2: 1,40M X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.008,65	R\$ 1.008,65	R\$ 1.215,38	20,50%		R\$ 1.215,38
13.26	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 88	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG3: 2,10M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.461,78	R\$ 1.461,78	R\$ 1.761,38	20,50%		R\$ 1.761,38
13.27	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 89	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA 50X40, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG4: 1,30M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 973,81	R\$ 973,81	R\$ 1.173,40	20,50%		R\$ 1.173,40
13.28	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 90	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 1 CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG5: 2,35M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.610,29	R\$ 1.610,29	R\$ 1.940,33	20,50%		R\$ 1.940,33
13.29	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 91	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA NA COR BRANCA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG6: 1,70M X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.330,68	R\$ 1.330,68	R\$ 1.603,41	20,50%		R\$ 1.603,41
13.30	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 92	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG7: 2,70M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.923,73	R\$ 3.847,46	R\$ 2.318,01	20,50%		R\$ 4.636,02
13.31	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 93	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, PARA 2 CUBAS DE EMBUTIR TRAMONTINA, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.10M E TESTEIRA RETA DE 0.07M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, (BG8: 2,70M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.923,73	R\$ 1.923,73	R\$ 2.318,01	20,50%		R\$ 2.318,01
13.32	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 94	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CASTELO, ENGASTADO NA PAREDE 3CM, REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA, ACABAMENTO FOSCO (PG1: 4,01 X 0,50M - 3 PRATELEIRAS - H = 0,60M; 1,00M E 1,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.965,38	R\$ 5.896,14	R\$ 2.368,19	20,50%		R\$ 7.104,57
13.33	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 95	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA CASTELO, ENGASTADO NA PAREDE 3CM, REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO, PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA, ACABAMENTO FOSCO (PG2: EM "L" 1,64 X 0,50M E 2,58 X 0,50M - 3 PRATELEIRAS - H = 0,60M; 1,00M E 1,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 2.022,10	R\$ 6.066,30	R\$ 2.436,54	20,50%		R\$ 7.309,62

13.34	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 96	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,40M, (MG1: 0,55M X 0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 341,87	R\$ 341,87	R\$ 411,94	20,50%		R\$ 411,94
13.35	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 97	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,40M, (MG2: 0,60M X 0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 749,89	R\$ 2.999,56	R\$ 903,58	20,50%		R\$ 3.614,32
13.36	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 98	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 0,40M, (MG3: 0,56M X 0,03M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 261,45	R\$ 784,35	R\$ 315,04	20,50%		R\$ 945,12
13.37	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 99	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG1: 6,15 X 0,56M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 3.724,70	R\$ 11.174,10	R\$ 4.488,10	20,50%		R\$ 13.464,30
13.38	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 100	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG2: 4,36 X 0,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.249,13	R\$ 6.498,26	R\$ 3.915,05	20,50%		R\$ 7.830,10
13.39	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 101	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG3: 1,40 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 969,13	R\$ 1.938,26	R\$ 1.167,76	20,50%		R\$ 2.335,52
13.40	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 102	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG4: 1,81 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.232,92	R\$ 1.232,92	R\$ 1.485,61	20,50%		R\$ 1.485,61
13.41	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 103	BANCADA EM GRANITO AQUALUX EM "L" COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG5: 4,28 X 0,70M E 2,38M X 0,70M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.847,06	R\$ 4.847,06	R\$ 5.840,49	20,50%		R\$ 5.840,49
13.42	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 104	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG6: 1,80 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.048,73	R\$ 1.048,73	R\$ 1.263,67	20,50%		R\$ 1.263,67
13.43	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 105	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0,10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG7: 0,50 X 0,30M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 236,37	R\$ 472,74	R\$ 284,82	20,50%		R\$ 569,64
13.44	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 106	BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0,40Mx0,34Mx0,30M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA1: 2,70M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.478,48	R\$ 4.478,48	R\$ 5.396,37	20,50%		R\$ 5.396,37
13.45	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 107	BALCÃO EM AÇO INOX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX DE 0,40Mx0,34Mx0,30M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO, COM VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (BA2: 2,02M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 4.153,31	R\$ 4.153,31	R\$ 5.004,55	20,50%		R\$ 5.004,55
13.46	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 158	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0,15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0,50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0,15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG1: 1,05M X 0,55M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.295,95	R\$ 5.183,80	R\$ 1.561,56	20,50%		R\$ 6.246,24
13.47	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 159	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0,15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0,50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0,15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG2: 1,30M X 0,55M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.528,95	R\$ 4.586,85	R\$ 1.842,32	20,50%		R\$ 5.526,96
13.48	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 160	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0,15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0,50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0,15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG3: 1,88M X 0,60M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 2.150,43	R\$ 4.300,86	R\$ 2.591,17	20,50%		R\$ 5.182,34
13.49	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 161	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0,15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0,50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0,15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG4: 1,38M X 0,60M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.736,87	R\$ 1.736,87	R\$ 2.092,85	20,50%		R\$ 2.092,85

13.50	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 162	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0.50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG5: 2,31M X 0,60M PARA DUAS CUBAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.762,74	R\$ 2.762,74	R\$ 3.328,98	20,50%		R\$ 3.328,98
13.51	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 163	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0.50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG6: 2,71M X 0,55M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.886,38	R\$ 2.886,38	R\$ 3.477,96	20,50%		R\$ 3.477,96
13.52	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 164	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0.50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG7: 1,48M X 0,60M PARA UMA CUBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.763,73	R\$ 1.763,73	R\$ 2.125,21	20,50%		R\$ 2.125,21
13.53	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 165	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M NAS LATERAIS E RESPALDO DE 0.50M NA FRENTE E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BG8: 3,21M X 0,60M PARA DUAS CUBAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.917,08	R\$ 2.917,08	R\$ 3.514,95	20,50%		R\$ 3.514,95
13.54	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 166	BALCÃO EM GRANITO AQUALUX, COM 1 CUBA EM AÇO INOX TRAMONTINA DE 0.50Mx0.40M, COM ACABAMENTO RETO SIMPLES, RESPALDO DE 0.15M E TESTEIRA RETA DE 0.15M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO. (BG9: 2,67M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.917,08	R\$ 2.917,08	R\$ 3.514,95	20,50%		R\$ 3.514,95
13.55	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 167	PRATELEIRA EM GRANITO AQUALUX ENGASTADO NA PAREDE 3CM E REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO. (PG1 -EM "L" 1,75m X 0,60m E 2,20m X 0,60m - 4 PRATELEIRAS: H= 0,30m, 0,80m ,1,30m E 1,70m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 7.418,61	R\$ 14.837,22	R\$ 8.939,09	20,50%		R\$ 17.878,18
13.56	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 168	PRATELEIRA EM GRANITO AQUALUX ENGASTADO NA PAREDE 3CM E REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO. (PG2: 2,91 X 0,40M - 2 PRATELEIRAS - H = 0,30M E 1,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.820,09	R\$ 1.820,09	R\$ 2.193,13	20,50%		R\$ 2.193,13
13.57	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 169	PRATELEIRA EM GRANITO AQUALUX ENGASTADO NA PAREDE 3CM E REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (PG3: 2,45 X 0,40M - H = 1,40M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 767,48	R\$ 767,48	R\$ 924,78	20,50%		R\$ 924,78
13.58	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 170	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,05M, (MG1: 0,80M X 0,02M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 522,52	R\$ 522,52	R\$ 629,61	20,50%		R\$ 629,61
13.59	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 171	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,40M, (MG2: 0,60M X 0,04M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.045,04	R\$ 2.090,08	R\$ 1.259,23	20,50%		R\$ 2.518,46
13.60	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 172	MONTANTE EM GRANITO BIPOLIDO AQUALUX, H = 1,07M, (MG3: 0,83M X 0,02M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 552,44	R\$ 1.104,88	R\$ 665,67	20,50%		R\$ 1.331,34
13.61	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 173	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, PARA QUATROS TORNEIRAS CLINICA EXTRA LONGA COM ALAVANCA E AREJADOR FIXO DE PAREDE, SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, H = 0,90M - LAB1: 2,91M X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 6.258,93	R\$ 6.258,93	R\$ 7.541,73	20,50%		R\$ 7.541,73
13.62	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 174	LAVABO CIRÚRGICO EM AÇO INOX, PARA DUAS TORNEIRAS CLINICA EXTRA LONGA COM ALAVANCA E AREJADOR FIXO DE PAREDE, SIFÃO E VÁLVULA EM METAL CROMADO, H = 0,90M - LAB2: 1,66M X 0,50M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.460,48	R\$ 3.460,48	R\$ 4.169,72	20,50%		R\$ 4.169,72
13.63	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 175	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG1: 4,15 X 0,65M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.852,83	R\$ 3.852,83	R\$ 4.642,49	20,50%		R\$ 4.642,49
13.64	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 176	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG2: 0,77 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 544,36	R\$ 544,36	R\$ 655,93	20,50%		R\$ 655,93
13.65	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 177	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG3: 0,92 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 575,36	R\$ 575,36	R\$ 693,28	20,50%		R\$ 693,28

13.66	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 178	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG4: 3,20 X 0,55M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.133,61	R\$ 2.133,61	R\$ 2.570,90	20,50%		R\$ 2.570,90
13.67	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 179	BANCADA EM GRANITO AQUALUX EM "L" CURVO EM R=1.00M NA COR CINZA CASTELO COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG5: 1,81 X 0,60M E 1,98M X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.589,41	R\$ 2.589,41	R\$ 3.120,12	20,50%		R\$ 3.120,12
13.68	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 180	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG6: 2,91 X 0,62M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.115,43	R\$ 2.115,43	R\$ 2.549,00	20,50%		R\$ 2.549,00
13.69	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 181	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG7: 4,45 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.095,82	R\$ 3.095,82	R\$ 3.730,32	20,50%		R\$ 3.730,32
13.70	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 182	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG8: 2,08 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.798,46	R\$ 2.798,46	R\$ 3.372,02	20,50%		R\$ 3.372,02
13.71	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 183	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG9: 4,45 X 0,25M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 3.467,46	R\$ 6.934,92	R\$ 4.178,13	20,50%		R\$ 8.356,26
13.72	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 184	BANCADA EM GRANITO AQUALUX EM "L" CURVO EM R=1.00M NA COR CINZA CASTELO COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG10: 2,06 X 0,25M E 2,82M X 0,25M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.418,54	R\$ 3.418,54	R\$ 4.119,19	20,50%		R\$ 4.119,19
13.73	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 185	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG11: 2,67 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.857,95	R\$ 1.857,95	R\$ 2.238,75	20,50%		R\$ 2.238,75
13.74	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 186	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG12: 1,60 X 0,50M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.154,37	R\$ 1.154,37	R\$ 1.390,96	20,50%		R\$ 1.390,96
13.75	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 187	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG13: 2,08 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.710,25	R\$ 1.710,25	R\$ 2.060,77	20,50%		R\$ 2.060,77
13.76	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 188	BANCADA EM GRANITO AQUALUX COM ACABAMENTO BOLEADO DUPLO E RESPALDO DE 0.10M, FIXADO NA PAREDE REFORÇADO COM BARRA DE FERRO GALVANIZADO PINTADO COM ESMALTE SINTÉTICO A BASE D'ÁGUA NA COR CINZA PLATINA ACABAMENTO FOSCO (BANG14: 4,45 X 0,60M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.005,00	R\$ 3.005,00	R\$ 3.620,89	20,50%		R\$ 3.620,89
13.77	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 189	BANCADA PARA REUSO COM 04 DIVISÕES (03 UND), CONSTRUÍDA EM PLÁSTICO PVC RÍGIDO BRANCO, DIMENSÕES: 800 MM COMPRIMENTO X 500 MM PROFUNDIDADE/EE X 320 MM ALTURA, ACOMPANHADA DE TORNEIRAS ¾", MANÔMETRO INOX, CONECTORES PASSAGEM, CONECTORES DE BLOQUEIO, BICOS FINOS PARA LINHA E SUPORTES PARA FIXAÇÃO. (BR1 - 0,80X0,50X0,32M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 14.825,20	R\$ 14.825,20	R\$ 17.863,70	20,50%		R\$ 17.863,70
SUB TOTAL				13.0			R\$ 235.292,15				R\$ 283.516,53
14.0			PINTURA								
14.1			TETO								
14.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 108	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO	M2	1380,82	R\$ 11,19	R\$ 15.451,38	R\$ 13,48	20,50%		R\$ 18.613,45
14.1.2	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	1380,82	R\$ 19,66	R\$ 27.146,92	R\$ 23,69	20,50%		R\$ 32.711,63
14.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 109	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	1380,82	R\$ 14,29	R\$ 19.731,92	R\$ 17,22	20,50%		R\$ 23.777,72
14.2			PAREDE								
14.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2719,96	R\$ 4,44	R\$ 12.076,62	R\$ 5,35	20,50%		R\$ 14.551,79
14.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1350,17	R\$ 13,56	R\$ 18.308,31	R\$ 16,34	20,50%		R\$ 22.061,78
14.2.3	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 110	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	M2	1269,66	R\$ 19,15	R\$ 24.313,99	R\$ 23,07	20,50%		R\$ 29.291,06

14.2.4	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 111	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR EPOXI, 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA EPOXI BRANCO, E = 35 MICRA P/ DEMÃO	M2	1361,33	R\$	139,34	R\$	189.687,72	R\$	167,90	20,50%		R\$	228.567,31
14.2.5	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	80,51	R\$	10,58	R\$	851,80	R\$	12,75	20,50%		R\$	1.026,50
14.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 190	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	311,69	R\$	140,31	R\$	43.733,22	R\$	169,07	20,50%		R\$	52.697,43
			SUB TOTAL	14.0				R\$	351.301,88					R\$	423.298,67
15.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15.1			ILUMINAÇÃO												
15.1.1	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	655,45	R\$	22,28	R\$	14.603,43	R\$	26,85	20,50%		R\$	17.598,83
15.1.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	222,91	R\$	12,35	R\$	2.752,94	R\$	14,88	20,50%		R\$	3.316,90
15.1.3	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	162,00	R\$	28,30	R\$	4.584,60	R\$	34,10	20,50%		R\$	5.524,20
15.1.4	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	63,00	R\$	43,12	R\$	2.716,56	R\$	51,96	20,50%		R\$	3.273,48
15.1.5	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	R\$	48,16	R\$	2.793,28	R\$	58,03	20,50%		R\$	3.365,74
15.1.6	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	431,00	R\$	19,75	R\$	8.512,25	R\$	23,80	20,50%		R\$	10.257,80
15.1.7	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	126,00	R\$	18,34	R\$	2.310,84	R\$	22,10	20,50%		R\$	2.784,60
15.1.8	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. ILU 01	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR, NA COR BRANCA PARA DUAS LÂMPADAS LED 20W/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	161,00	R\$	138,12	R\$	22.237,32	R\$	166,43	20,50%		R\$	26.795,23
15.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. ILU 02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE EMBUTIR, COM 17 CM DE DIÂMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	109,00	R\$	36,87	R\$	4.018,83	R\$	44,43	20,50%		R\$	4.842,87
15.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. ILU 03	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, NA COR BRANCA PARA DUAS LÂMPADAS LED 20W/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$	222,41	R\$	2.446,51	R\$	267,99	20,50%		R\$	2.947,89
15.1.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. ILU 04	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR, NA COR BRANCA PARA QUATRO LÂMPADAS LED 20W/240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	266,61	R\$	533,22	R\$	321,25	20,50%		R\$	642,50
15.1.12	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 14	SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	113,00	R\$	31,79	R\$	3.592,27	R\$	38,31	20,50%		R\$	4.329,03
15.1.13	SINAPI	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$	77,84	R\$	77,84	R\$	93,79	20,50%		R\$	93,79
15.1.14	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	377,98	R\$	19,33	R\$	7.306,35	R\$	23,29	20,50%		R\$	8.803,15
15.1.15	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	87,80	R\$	9,52	R\$	835,86	R\$	11,47	20,50%		R\$	1.007,07
15.1.16	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R\$	12,07	R\$	60,35	R\$	14,54	20,50%		R\$	72,70
15.1.17	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 01	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 20 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	78,00	R\$	116,94	R\$	9.121,32	R\$	140,91	20,50%		R\$	10.990,98
15.1.18	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	59,00	R\$	35,36	R\$	2.086,24	R\$	42,61	20,50%		R\$	2.513,99
15.2			TOMADA E IT MÉDICO												
15.2.1	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	215,69	R\$	26,15	R\$	5.640,29	R\$	31,51	20,50%		R\$	6.796,39
15.2.2	SINAPI	91859	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	272,11	R\$	10,44	R\$	2.840,83	R\$	12,58	20,50%		R\$	3.423,14
15.2.3	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	133,48	R\$	20,99	R\$	2.801,75	R\$	25,29	20,50%		R\$	3.375,71
15.2.4	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,04	R\$	11,06	R\$	1.991,24	R\$	13,33	20,50%		R\$	2.399,93
15.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,89	R\$	40,18	R\$	1.803,68	R\$	48,42	20,50%		R\$	2.173,57
15.2.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24602,91	R\$	4,11	R\$	101.117,96	R\$	4,95	20,50%		R\$	121.784,40
15.2.7	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2381,85	R\$	6,34	R\$	15.100,93	R\$	7,64	20,50%		R\$	18.197,33
15.2.8	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3432,00	R\$	8,86	R\$	30.407,52	R\$	10,68	20,50%		R\$	36.653,76
15.2.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	R\$	31,11	R\$	1.088,85	R\$	37,49	20,50%		R\$	1.312,15
15.2.10	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	219,00	R\$	18,34	R\$	4.016,46	R\$	22,10	20,50%		R\$	4.839,90

15.2.11	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	231,00	R\$ 12,07	R\$ 2.788,17	R\$ 14,54	20,50%		R\$ 3.358,74
15.2.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	R\$ 42,96	R\$ 601,44	R\$ 51,76	20,50%		R\$ 724,64
15.2.13	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 03	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 53,29	R\$ 852,64	R\$ 64,21	20,50%		R\$ 1.027,36
15.2.14	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91,00	R\$ 33,39	R\$ 3.038,49	R\$ 40,23	20,50%		R\$ 3.660,93
15.2.15	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,00	R\$ 53,29	R\$ 2.344,76	R\$ 64,21	20,50%		R\$ 2.825,24
15.2.16	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	204,00	R\$ 29,69	R\$ 6.056,76	R\$ 35,78	20,50%		R\$ 7.299,12
15.2.17	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	R\$ 45,84	R\$ 962,64	R\$ 55,24	20,50%		R\$ 1.160,04
15.2.18	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 04	SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	31,00	R\$ 31,79	R\$ 985,49	R\$ 38,31	20,50%		R\$ 1.187,61
15.2.19	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 05	SAÍDA HORIZONTAL DE 2" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 30,68	R\$ 460,20	R\$ 36,97	20,50%		R\$ 554,55
15.2.20	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 06	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	99,80	R\$ 88,22	R\$ 8.804,36	R\$ 106,30	20,50%		R\$ 10.608,74
15.2.21	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 14	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 100X100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	43,00	R\$ 111,71	R\$ 4.803,53	R\$ 134,61	20,50%		R\$ 5.788,23
15.2.22	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 07	TÊ HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 90,03	R\$ 1.260,42	R\$ 108,48	20,50%		R\$ 1.518,72
15.2.23	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 08	EMENDA INTEGRAL "U" 100X100MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	49,00	R\$ 33,85	R\$ 1.658,65	R\$ 40,79	20,50%		R\$ 1.998,71
15.2.24	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 09	CRUZETA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 151,41	R\$ 151,41	R\$ 182,44	20,50%		R\$ 182,44
15.2.25	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 10	CURVA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 92,36	R\$ 554,16	R\$ 111,29	20,50%		R\$ 667,74
15.2.26	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 11	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 100x100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	90,67	R\$ 27,03	R\$ 2.450,81	R\$ 32,57	20,50%		R\$ 2.953,12
15.2.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 12	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,30	R\$ 108,07	R\$ 16.783,27	R\$ 130,22	20,50%		R\$ 20.223,17
15.2.28	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 13	TÊ HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 168,16	R\$ 3.026,88	R\$ 202,63	20,50%		R\$ 3.647,34
15.2.29	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 14	EMENDA INTEGRAL "U" 200X100MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00	R\$ 31,68	R\$ 2.629,44	R\$ 38,17	20,50%		R\$ 3.168,11
15.2.30	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 15	CURVA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 111,78	R\$ 447,12	R\$ 134,69	20,50%		R\$ 538,76
15.2.31	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 16	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 200x100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	104,00	R\$ 28,61	R\$ 2.975,44	R\$ 34,47	20,50%		R\$ 3.584,88
15.2.32	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 17	NOBREAK 10,0KVA/9,0KW; ENTRADA: 220V FNT OU FFT; SAÍDA: 120V FNT OU 220V FNT OU FFT ISOLADO; AUTONOMIA: CONTENDO BATERIAS INTERNAS, 12VDC/15A, PARA AUTONOMIA DE ATÉ CINCO MINUTOS; DIMENSÕES ATÉ: AXLXP 930X380X830MM; PESO ATÉ: 121KG. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 16.329,82	R\$ 130.638,56	R\$ 19.676,69	20,50%		R\$ 157.413,52
15.2.33	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. TOM. 18	SISTEMA DE IT MÉDICO COMPOSTO POR, TRANSFORMADOR DE SEPARAÇÃO, DISPOSITIVO SUPERVISOR ISOLAMENTO, DISPOSITIVO SUPERVISOR DE TRANSFORMADOR, TRANSFORMADOR DE CORRENTE, LOCALIZADOR DE FALHAS, WEB SERVICE COM SOFTWARE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 33.803,37	R\$ 270.426,96	R\$ 40.731,53	20,50%		R\$ 325.852,24
15.2.34	SINAPI	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	129,57	R\$ 19,20	R\$ 2.487,74	R\$ 23,14	20,50%		R\$ 2.998,25
15.2.35	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,47	R\$ 9,41	R\$ 1.688,81	R\$ 11,34	20,50%		R\$ 2.035,19
15.2.36	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,37	R\$ 15,93	R\$ 659,02	R\$ 19,19	20,50%		R\$ 793,89
15.2.37	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	36,71	R\$ 22,83	R\$ 838,09	R\$ 27,51	20,50%		R\$ 1.009,89
15.2.38	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,99	R\$ 12,87	R\$ 784,94	R\$ 15,51	20,50%		R\$ 945,95
15.2.39	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	20,77	R\$ 38,17	R\$ 792,79	R\$ 45,99	20,50%		R\$ 955,21
15.2.40	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	R\$ 12,76	R\$ 191,40	R\$ 15,38	20,50%		R\$ 230,70

15.2.41	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 27	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL, DN 63 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	9,11	R\$ 40,50	R\$ 368,96	R\$ 48,80	20,50%		R\$ 444,57
15.2.42	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 03	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 200X100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	R\$ 113,31	R\$ 10.537,83	R\$ 136,53	20,50%		R\$ 12.697,29
15.2.43	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 12	CURVA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 91,55	R\$ 366,20	R\$ 110,31	20,50%		R\$ 441,24
15.2.44	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 13	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	62,00	R\$ 42,24	R\$ 2.618,88	R\$ 50,90	20,50%		R\$ 3.155,80
15.2.45	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 16	CURVA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 81,21	R\$ 243,63	R\$ 97,85	20,50%		R\$ 293,55
15.2.46	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 05	SAÍDA HORIZONTAL DE 1/2" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 26,85	R\$ 241,65	R\$ 32,35	20,50%		R\$ 291,15
15.2.47	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 06	SAÍDA HORIZONTAL DE 3/4" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 20,42	R\$ 81,68	R\$ 24,61	20,50%		R\$ 98,44
15.2.48	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 08	SAÍDA HORIZONTAL DE 1 1/4" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 29,69	R\$ 415,66	R\$ 35,78	20,50%		R\$ 500,92
15.2.49	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 09	SAÍDA HORIZONTAL DE 1 1/2" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 11,46	R\$ 57,30	R\$ 13,81	20,50%		R\$ 69,05
15.2.50	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 36	CRUZETA HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 61,71	R\$ 61,71	R\$ 74,36	20,50%		R\$ 74,36
15.2.51	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 37	REDUÇÃO HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200X100MM PARA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 63,01	R\$ 126,02	R\$ 75,92	20,50%		R\$ 151,84
15.3			ESTRUTURADO/LÓGICA								
15.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 01	TOMADA DUPLA DE REDE DADO E VOZ RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	82,00	R\$ 129,63	R\$ 10.629,66	R\$ 156,20	20,50%		R\$ 12.808,40
15.3.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	128,00	R\$ 18,34	R\$ 2.347,52	R\$ 22,10	20,50%		R\$ 2.828,80
15.3.3	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	27909,39	R\$ 6,94	R\$ 193.691,17	R\$ 8,36	20,50%		R\$ 233.322,50
15.3.4	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	206,58	R\$ 12,35	R\$ 2.551,26	R\$ 14,88	20,50%		R\$ 3.073,91
15.3.5	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	276,60	R\$ 15,55	R\$ 4.301,13	R\$ 18,74	20,50%		R\$ 5.183,48
15.3.6	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 02	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,81	R\$ 40,18	R\$ 5.215,77	R\$ 48,42	20,50%		R\$ 6.285,40
15.3.7	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 03	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	236,93	R\$ 30,15	R\$ 7.143,44	R\$ 36,33	20,50%		R\$ 8.607,67
15.3.8	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	78,00	R\$ 10,28	R\$ 801,84	R\$ 12,39	20,50%		R\$ 966,42
15.3.9	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	62,00	R\$ 20,30	R\$ 1.258,60	R\$ 24,46	20,50%		R\$ 1.516,52
15.3.10	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	R\$ 22,16	R\$ 1.085,84	R\$ 26,70	20,50%		R\$ 1.308,30
15.3.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,00	R\$ 32,17	R\$ 1.576,33	R\$ 38,76	20,50%		R\$ 1.899,24
15.3.12	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 06	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	33,00	R\$ 65,18	R\$ 2.150,94	R\$ 78,54	20,50%		R\$ 2.591,82
15.3.13	SINAPI	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	36,00	R\$ 39,63	R\$ 1.426,68	R\$ 47,75	20,50%		R\$ 1.719,00
15.3.14	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	R\$ 46,55	R\$ 512,05	R\$ 56,09	20,50%		R\$ 616,99
15.3.15	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 07	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 83,65	R\$ 585,55	R\$ 100,79	20,50%		R\$ 705,53
15.3.16	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 08	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	38,00	R\$ 92,57	R\$ 3.517,66	R\$ 111,54	20,50%		R\$ 4.238,52
15.3.17	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 09	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LL, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 116,81	R\$ 467,24	R\$ 140,75	20,50%		R\$ 563,00
15.3.18	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 10	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 100X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	186,39	R\$ 92,43	R\$ 17.228,03	R\$ 111,37	20,50%		R\$ 20.758,25
15.3.19	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 11	TÊ HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 94,24	R\$ 659,68	R\$ 113,55	20,50%		R\$ 794,85
15.3.20	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 12	EMENDA INTEGRAL "U" 100X100MM, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	78,00	R\$ 33,85	R\$ 2.640,30	R\$ 40,79	20,50%		R\$ 3.181,62
15.3.21	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 13	SUORTE PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METALICA 100x100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	112,00	R\$ 27,03	R\$ 3.027,36	R\$ 32,57	20,50%		R\$ 3.647,84

15.3.22	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 14	SAÍDA HORIZONTAL DE 1" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	72,00	R\$ 31,79	R\$ 2.288,88	R\$ 38,31	20,50%		R\$ 2.758,32
15.3.23	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 15	SAÍDA HORIZONTAL DE 2" PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	22,00	R\$ 30,68	R\$ 674,96	R\$ 36,97	20,50%		R\$ 813,34
15.3.24	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 16	CRUZETA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 151,41	R\$ 151,41	R\$ 182,44	20,50%		R\$ 182,44
15.3.25	SINAPI	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	R\$ 5.497,27	R\$ 32.983,62	R\$ 6.623,96	20,50%		R\$ 39.743,76
15.3.26	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 1.693,12	R\$ 1.693,12	R\$ 2.040,13	20,50%		R\$ 2.040,13
15.3.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 17	SWITCH 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 4.501,71	R\$ 18.006,84	R\$ 5.424,36	20,50%		R\$ 21.697,44
15.3.28	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 18	SWITCH 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 975,49	R\$ 975,49	R\$ 1.175,42	20,50%		R\$ 1.175,42
15.3.29	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. LOG 19	RACK TIPO ARMÁRIO 19 X 12 U 470MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.362,00	R\$ 4.086,00	R\$ 1.641,15	20,50%		R\$ 4.923,45
15.3.30	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 14	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA COM TAMPA 100X100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,76	R\$ 111,71	R\$ 5.000,14	R\$ 134,61	20,50%		R\$ 6.025,14
15.3.31	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 16	CURVA HORIZONTAL COM TAMPA, PARA ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100MM, COM ÂNGULO DE 90° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 81,21	R\$ 162,42	R\$ 97,85	20,50%		R\$ 195,70
15.3.32	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 38	SAÍDA HORIZONTAL ELETRODUTO 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 31,99	R\$ 287,91	R\$ 38,55	20,50%		R\$ 346,95
15.3.33	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 39	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,72	R\$ 37,50	R\$ 7.527,00	R\$ 45,19	20,50%		R\$ 9.070,54
15.3.34	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 43	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 83,23	R\$ 83,23	R\$ 100,29	20,50%		R\$ 100,29
15.3.35	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 44	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X 90* MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 142,76	R\$ 428,28	R\$ 172,02	20,50%		R\$ 516,06
15.3.36	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 45	SWITCH 48 PORTAS TP-LINK TL-SG1048 GIGABIT 10/100/1000 MBPS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.759,65	R\$ 3.519,30	R\$ 2.120,30	20,50%		R\$ 4.240,60
15.3.37	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	18,79	R\$ 28,86	R\$ 542,28	R\$ 34,77	20,50%		R\$ 653,33
15.3.38	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 16,38	R\$ 360,36	R\$ 19,74	20,50%		R\$ 434,28
15.4			QUADROS E DISJUNTORES								
15.4.1	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	196,00	R\$ 14,45	R\$ 2.832,20	R\$ 17,41	20,50%		R\$ 3.412,36
15.4.2	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 86,72	R\$ 520,32	R\$ 104,49	20,50%		R\$ 626,94
15.4.3	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,00	R\$ 15,79	R\$ 615,81	R\$ 19,03	20,50%		R\$ 742,17
15.4.4	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 90,72	R\$ 725,76	R\$ 109,31	20,50%		R\$ 874,48
15.4.5	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	R\$ 17,35	R\$ 416,40	R\$ 20,91	20,50%		R\$ 501,84
15.4.6	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 95,41	R\$ 286,23	R\$ 114,96	20,50%		R\$ 344,88
15.4.7	SINAPI	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 27,99	R\$ 251,91	R\$ 33,73	20,50%		R\$ 303,57
15.4.8	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	R\$ 111,73	R\$ 1.899,41	R\$ 134,63	20,50%		R\$ 2.288,71
15.4.9	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 68,85	R\$ 206,55	R\$ 82,96	20,50%		R\$ 248,88
15.4.10	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 144,75	R\$ 144,75	R\$ 174,42	20,50%		R\$ 174,42
15.4.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 102,69	R\$ 102,69	R\$ 123,74	20,50%		R\$ 123,74
15.4.12	SINAPI	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 499,77	R\$ 999,54	R\$ 602,20	20,50%		R\$ 1.204,40
15.4.13	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 04	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 527,65	R\$ 527,65	R\$ 635,79	20,50%		R\$ 635,79
15.4.14	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 05	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.207,03	R\$ 1.207,03	R\$ 1.454,42	20,50%		R\$ 1.454,42
15.4.15	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 06	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 747,40	R\$ 1.494,80	R\$ 900,58	20,50%		R\$ 1.801,16
15.4.16	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	3105,30	R\$ 9,96	R\$ 30.928,79	R\$ 12,00	20,50%		R\$ 37.263,60
15.4.17	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1271,60	R\$ 15,76	R\$ 20.040,42	R\$ 18,99	20,50%		R\$ 24.147,68
15.4.18	SINAPI	92984	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	402,60	R\$ 26,15	R\$ 10.527,99	R\$ 31,51	20,50%		R\$ 12.685,93
15.4.19	SINAPI	92988	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	179,30	R\$ 52,42	R\$ 9.398,91	R\$ 63,16	20,50%		R\$ 11.324,59

15.4.20	SINAPI	92992	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	877,80	R\$ 93,80	R\$ 82.337,64	R\$ 113,02	20,50%		R\$ 99.208,96
15.4.21	SINAPI	92986	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	526,90	R\$ 36,13	R\$ 19.036,90	R\$ 43,54	20,50%		R\$ 22.941,23
15.4.22	SINAPI	92994	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	106,70	R\$ 121,88	R\$ 13.004,60	R\$ 146,86	20,50%		R\$ 15.669,96
15.4.23	SINAPI	92996	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	246,40	R\$ 147,46	R\$ 36.334,14	R\$ 177,68	20,50%		R\$ 43.780,35
15.4.24	SINAPI	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	213,40	R\$ 239,24	R\$ 51.053,82	R\$ 288,27	20,50%		R\$ 61.516,82
15.4.25	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	118,80	R\$ 23,07	R\$ 2.740,72	R\$ 27,80	20,50%		R\$ 3.302,64
15.4.26	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	453,20	R\$ 28,86	R\$ 13.079,35	R\$ 34,77	20,50%		R\$ 15.757,76
15.4.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 08	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$ 15,51	R\$ 620,40	R\$ 18,69	20,50%		R\$ 747,60
15.4.28	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 09	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	102,00	R\$ 28,24	R\$ 2.880,48	R\$ 34,03	20,50%		R\$ 3.471,06
15.4.29	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 10	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	42,00	R\$ 11,89	R\$ 499,38	R\$ 14,33	20,50%		R\$ 601,86
15.4.30	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO MONOFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (2PAV E 3PAV - MAIOR 63A)	UND	8,00	R\$ 242,84	R\$ 1.942,72	R\$ 292,61	20,50%		R\$ 2.340,88
15.4.31	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 496,67	R\$ 1.986,68	R\$ 598,46	20,50%		R\$ 2.393,84
15.4.32	SINAPI	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 520,91	R\$ 1.041,82	R\$ 627,67	20,50%		R\$ 1.255,34
15.4.33	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 600,38	R\$ 600,38	R\$ 723,43	20,50%		R\$ 723,43
15.4.34	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES, COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.354,43	R\$ 1.354,43	R\$ 1.632,03	20,50%		R\$ 1.632,03
15.4.35	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES, COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.802,48	R\$ 2.802,48	R\$ 3.376,86	20,50%		R\$ 3.376,86
15.4.36	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES ATÉ 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.447,58	R\$ 1.447,58	R\$ 1.744,27	20,50%		R\$ 1.744,27
15.4.37	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 36 DISJUNTORES, COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.153,62	R\$ 1.153,62	R\$ 1.390,06	20,50%		R\$ 1.390,06
15.4.38	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 105 DISJUNTORES, COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.857,15	R\$ 2.857,15	R\$ 3.442,74	20,50%		R\$ 3.442,74
15.4.39	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *30* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	64,00	R\$ 124,96	R\$ 7.997,44	R\$ 150,57	20,50%		R\$ 9.636,48
15.4.40	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 19	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS 40 A, TIPO AC, 30MA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 210,50	R\$ 4.210,00	R\$ 253,64	20,50%		R\$ 5.072,80
15.4.41	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELE. QD. DISJ. 17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.551,91	R\$ 1.551,91	R\$ 1.869,98	20,50%		R\$ 1.869,98
15.4.42	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	27,00	R\$ 125,44	R\$ 3.386,88	R\$ 151,15	20,50%		R\$ 4.081,05
15.4.43	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	128,00	R\$ 13,85	R\$ 1.772,80	R\$ 16,69	20,50%		R\$ 2.136,32
15.4.44	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 15,79	R\$ 126,32	R\$ 19,03	20,50%		R\$ 152,24
15.4.45	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 102,45	R\$ 307,35	R\$ 123,45	20,50%		R\$ 370,35
15.4.46	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 138,85	R\$ 277,70	R\$ 167,31	20,50%		R\$ 334,62
15.4.47	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 75A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 443,58	R\$ 443,58	R\$ 534,49	20,50%		R\$ 534,49
15.4.48	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 28	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 90A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 332,48	R\$ 332,48	R\$ 400,62	20,50%		R\$ 400,62
15.4.49	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 29	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 464,53	R\$ 464,53	R\$ 559,74	20,50%		R\$ 559,74
15.4.50	SINAPI	101875	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	1,00	R\$ 360,95	R\$ 360,95	R\$ 434,93	20,50%		R\$ 434,93
15.4.51	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 501,31	R\$ 2.005,24	R\$ 604,06	20,50%		R\$ 2.416,24
15.4.52	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 1.217,29	R\$ 1.217,29	R\$ 1.466,78	20,50%		R\$ 1.466,78

15.4.53	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 1.562,51	R\$ 1.562,51	R\$ 1.882,75	20,50%		R\$ 1.882,75
15.4.54	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	R\$ 6,78	R\$ 3.132,36	R\$ 8,17	20,50%		R\$ 3.774,54
15.4.55	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 24	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	R\$ 117,73	R\$ 3.296,44	R\$ 141,86	20,50%		R\$ 3.972,08
15.4.56	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 30	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 32 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 179,10	R\$ 179,10	R\$ 215,81	20,50%		R\$ 215,81
15.4.57	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 31	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 218,21	R\$ 218,21	R\$ 262,93	20,50%		R\$ 262,93
15.4.58	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 32	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 235,26	R\$ 235,26	R\$ 283,48	20,50%		R\$ 283,48
15.4.59	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 33	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 413,79	R\$ 413,79	R\$ 498,60	20,50%		R\$ 498,60
15.4.60	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 34	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 410,98	R\$ 410,98	R\$ 495,21	20,50%		R\$ 495,21
15.4.61	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.ELETR. 35	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 125 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 396,75	R\$ 396,75	R\$ 478,07	20,50%		R\$ 478,07
15.4.62	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	108,00	R\$ 20,10	R\$ 2.170,80	R\$ 24,22	20,50%		R\$ 2.615,76
15.4.63	SINAPI	93020	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	21,00	R\$ 32,36	R\$ 679,56	R\$ 38,99	20,50%		R\$ 818,79
15.4.64	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	240,00	R\$ 49,62	R\$ 11.908,80	R\$ 59,79	20,50%		R\$ 14.349,60
15.4.65	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	80,00	R\$ 38,92	R\$ 3.113,60	R\$ 46,90	20,50%		R\$ 3.752,00
15.4.66	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	24,00	R\$ 59,24	R\$ 1.421,76	R\$ 71,38	20,50%		R\$ 1.713,12
15.4.67	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍJULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 243,69	R\$ 1.949,52	R\$ 293,64	20,50%		R\$ 2.349,12
			SUB TOTAL	15,0			R\$ 1.461.698,08				R\$ 1.761.169,27
16.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
16.1			LOUÇAS E METAIS								
16.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, DECA LINHA IZY (REF: L.15.17) OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - LAV 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 588,85	R\$ 9.421,60	R\$ 709,54	20,50%		R\$ 11.352,64
16.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 02	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE CANTO NA COR BRANCA DECA LINHA IZY (REF: L.76.17) OU SIMILAR, SEM COLUNA, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - LAV2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 643,83	R\$ 5.794,47	R\$ 775,79	20,50%		R\$ 6.982,11
16.1.3	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 03	BACIA CONVENCIONAL DECA LINHA FAST (P.7617) OU SIMILAR CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACIONAMENTO FRONTAL DUPLO TIPO MONTANA LINHA ECOLINE, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BC1)	UND	11,00	R\$ 1.257,83	R\$ 13.836,13	R\$ 1.515,63	20,50%		R\$ 16.671,93
16.1.4	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 04	BACIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS BRANCA (P.5.17) COM ASSENTO DE ABERTURA FRONTAL OU SIMILAR CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACIONAMENTO FRONTAL DUPLO TIPO MONTANA LINHA ECOLINE, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BC2)	UND	4,00	R\$ 1.980,34	R\$ 7.921,36	R\$ 2.386,22	20,50%		R\$ 9.544,88
16.1.5	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 05	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA DORA 50BL R6 EM AÇO INOX ACETINADO COM VÁLVULA 50 cm x40cm (REF. 94018112) OU SIMILAR SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.134,22	R\$ 1.134,22	R\$ 1.366,68	20,50%		R\$ 1.366,68
16.1.6	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 06	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA LAVÍNIA 40BL R6 EM AÇO INOX POLIDO 40cm x34cm (REF. 94050402) OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 670,38	R\$ 6.033,42	R\$ 807,78	20,50%		R\$ 7.270,02
16.1.7	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 07	CUBA DE EMBUTIR OVAL CELITE EM LOUÇA NA COR BRANCA (REF.CE1101170017300) OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	33,00	R\$ 544,16	R\$ 17.957,28	R\$ 655,69	20,50%		R\$ 21.637,77
16.1.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 114,41	R\$ 572,05	R\$ 137,86	20,50%		R\$ 689,30
16.1.9	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 08	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO DA DOCOL, LINHA PERTUTT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	23,00	R\$ 265,72	R\$ 6.111,56	R\$ 320,18	20,50%		R\$ 7.364,14
16.1.10	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 09	TANQUE EM AÇO INOX 0,50M X 0,50M, TRAMONTINA HERA WALL 34L, COM VÁLVULA E SIFÃO DO TIPO GARrafa CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 1.388,32	R\$ 4.164,96	R\$ 1.672,86	20,50%		R\$ 5.018,58
16.1.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 10	EXPURGO EM AÇO INOX (0,50M X 0,50M) COM TAMPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 2.808,36	R\$ 19.658,52	R\$ 3.383,95	20,50%		R\$ 23.687,65
16.1.12	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 11	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO DE METAL MESA INCLINADA PROFLUX REF: 21.048 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	R\$ 168,93	R\$ 4.223,25	R\$ 203,55	20,50%		R\$ 5.088,75
16.1.13	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 12	TORNEIRA ELÉTRICA DE BANCADA PARA AQUECIMENTO DE ÁGUA COM 3 TEMPERATURAS. LINHA MAXI TORNEIRA LORENZETTI OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 163,09	R\$ 3.914,16	R\$ 196,52	20,50%		R\$ 4.716,48

16.1.14	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 13	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATORIO. REF: 1173.C OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 655,80	R\$ 8.525,40	R\$ 790,21	20,50%		R\$ 10.272,73
16.1.15	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 14	TORNEIRA COTOVELO CLÍNICA MÓVEL DE MESA DRACO REF: 70.961 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 90,03	R\$ 990,33	R\$ 108,48	20,50%		R\$ 1.193,28
16.1.16	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 15	TORNEIRA COTOVELO CLÍNICA ALTA DE MESA DRACO REF: 70.717 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 164,94	R\$ 164,94	R\$ 198,75	20,50%		R\$ 198,75
16.1.17	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 16	TORNEIRA CLÍNICA DE PAREDE COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO PROFLEX REF: 21.020 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 179,60	R\$ 538,80	R\$ 216,41	20,50%		R\$ 649,23
16.1.18	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 17	TORNEIRA PARA JARDIM COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA IZY CROMADO, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 341,93	R\$ 2.051,58	R\$ 412,01	20,50%		R\$ 2.472,06
16.1.19	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 18	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 121,30	R\$ 2.183,40	R\$ 146,16	20,50%		R\$ 2.630,88
16.1.20	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 408,88	R\$ 3.679,92	R\$ 492,68	20,50%		R\$ 4.434,12
16.1.21	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 422,86	R\$ 7.611,48	R\$ 509,53	20,50%		R\$ 9.171,54
16.1.22	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 19	CONJUNTO DE DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL E LIXEIRA TIPO PEDAL 12L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 283,77	R\$ 3.121,47	R\$ 341,93	20,50%		R\$ 3.761,23
16.1.23	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 03	BACIA CONVENCIONAL DECA LINHA FAST (P.7617) OU SIMILAR CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACIONAMENTO FRONTAL DUPLO TIPO MONTANA LINHA ECOLINE, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BC1)	UND	11,00	R\$ 1.257,83	R\$ 13.836,13	R\$ 1.515,63	20,50%		R\$ 16.671,93
16.1.24	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 38	TANQUE DE PAREDE EM AÇO INOX 0,50M X 0,40M X 0,26M, TRAMONTINA OU SIMILAR, COM VÁLVULA E SIFÃO DO TIPO GARRAFA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 887,76	R\$ 2.663,28	R\$ 1.069,71	20,50%		R\$ 3.209,13
16.1.25	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 149,76	R\$ 149,76	R\$ 180,45	20,50%		R\$ 180,45
16.1.26	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 41	TORNEIRA CLÍNICA DE BANCA COM ALAVANCA ACIONAMENTO POR COTOVELO BICA ALTA AREJADOR ARTICULADO PROFLEX REF: 21.019 PROFLEX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 219,16	R\$ 2.191,60	R\$ 264,08	20,50%		R\$ 2.640,80
16.1.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 42	TORNEIRA CLÍNICA EXTRA LONGA COM ALAVANCA E AREJADOR FIXO DE PAREDE PROFLEX - 21.061 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 114,81	R\$ 688,86	R\$ 138,34	20,50%		R\$ 830,04
16.1.28	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 102,67	R\$ 308,01	R\$ 123,71	20,50%		R\$ 371,13
16.1.29	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 44	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO E PARA TOALHA DE PAPEL E LIXEIRA TIPO PEDAL 12L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 308,32	R\$ 4.316,48	R\$ 371,51	20,50%		R\$ 5.201,14
16.1.30	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 45	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO E LIXEIRA TIPO PEDAL 12L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 199,37	R\$ 1.594,96	R\$ 240,23	20,50%		R\$ 1.921,84
16.2			ÁGUA FRIA								
16.2.1	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 159,51	R\$ 1.276,08	R\$ 192,20	20,50%		R\$ 1.537,60
16.2.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 169,07	R\$ 845,35	R\$ 203,72	20,50%		R\$ 1.018,60
16.2.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	110,00	R\$ 95,48	R\$ 10.502,80	R\$ 115,05	20,50%		R\$ 12.655,50
16.2.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 90,65	R\$ 634,55	R\$ 109,23	20,50%		R\$ 764,61
16.2.5	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 20	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 24,60	R\$ 369,00	R\$ 29,64	20,50%		R\$ 444,60
16.2.6	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 21	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 57,70	R\$ 1.384,80	R\$ 69,53	20,50%		R\$ 1.668,72
16.2.7	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	135,00	R\$ 30,65	R\$ 4.137,75	R\$ 36,93	20,50%		R\$ 4.985,55
16.2.8	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 62,07	R\$ 868,98	R\$ 74,79	20,50%		R\$ 1.047,06
16.2.9	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	34,00	R\$ 63,85	R\$ 2.170,90	R\$ 76,94	20,50%		R\$ 2.615,96
16.2.10	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 22	VÁLVULA DE RETENÇÃO SÓLDAVEL 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 52,39	R\$ 419,12	R\$ 63,13	20,50%		R\$ 505,04
16.2.11	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 85,32	R\$ 682,56	R\$ 102,81	20,50%		R\$ 822,48
16.2.12	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 338,91	R\$ 2.711,28	R\$ 408,37	20,50%		R\$ 3.266,96
16.2.13	SINAPI	89383	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	219,00	R\$ 6,08	R\$ 1.331,52	R\$ 7,33	20,50%		R\$ 1.605,27
16.2.14	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,94	R\$ 63,52	R\$ 9,57	20,50%		R\$ 76,56
16.2.15	SINAPI	89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	R\$ 7,60	R\$ 296,40	R\$ 9,16	20,50%		R\$ 357,24

16.2.16	SINAPI	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,34	R\$ 98,72	R\$ 14,87	20,50%		R\$ 118,96
16.2.17	SINAPI	89596	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	2,00	R\$ 9,12	R\$ 18,24	R\$ 10,99	20,50%		R\$ 21,98
16.2.18	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 23	CAP SÓLDAVEL 50MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 25,08	R\$ 50,16	R\$ 30,22	20,50%		R\$ 60,44
16.2.19	SINAPI	89411	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 9,49	R\$ 132,86	R\$ 11,44	20,50%		R\$ 160,16
16.2.20	SINAPI	89416	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 12,77	R\$ 25,54	R\$ 15,39	20,50%		R\$ 30,78
16.2.21	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 8,03	R\$ 80,30	R\$ 9,68	20,50%		R\$ 96,80
16.2.22	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	260,00	R\$ 6,81	R\$ 1.770,60	R\$ 8,21	20,50%		R\$ 2.134,60
16.2.23	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R\$ 10,81	R\$ 140,53	R\$ 13,03	20,50%		R\$ 169,39
16.2.24	SINAPI	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 16,73	R\$ 351,33	R\$ 20,16	20,50%		R\$ 423,36
16.2.25	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 19,47	R\$ 194,70	R\$ 23,46	20,50%		R\$ 234,60
16.2.26	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	R\$ 9,46	R\$ 104,06	R\$ 11,40	20,50%		R\$ 125,40
16.2.27	SINAPI	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 11,62	R\$ 11,62	R\$ 14,00	20,50%		R\$ 14,00
16.2.28	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 7,42	R\$ 44,52	R\$ 8,94	20,50%		R\$ 53,64
16.2.29	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	R\$ 4,91	R\$ 260,23	R\$ 5,92	20,50%		R\$ 313,76
16.2.30	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 11,57	R\$ 161,98	R\$ 13,94	20,50%		R\$ 195,16
16.2.31	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 12,69	R\$ 101,52	R\$ 15,29	20,50%		R\$ 122,32
16.2.32	SINAPI	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,87	R\$ 35,48	R\$ 10,69	20,50%		R\$ 42,76
16.2.33	SINAPI	90373	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	111,00	R\$ 11,57	R\$ 1.284,27	R\$ 13,94	20,50%		R\$ 1.547,34
16.2.34	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	76,00	R\$ 5,27	R\$ 400,52	R\$ 6,35	20,50%		R\$ 482,60
16.2.35	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 9,05	R\$ 18,10	R\$ 10,90	20,50%		R\$ 21,80
16.2.36	SINAPI	89374	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	28,00	R\$ 8,89	R\$ 248,92	R\$ 10,71	20,50%		R\$ 299,88
16.2.37	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 24	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	R\$ 14,55	R\$ 130,95	R\$ 17,53	20,50%		R\$ 157,77
16.2.38	SINAPI	89381	LUVA 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	7,00	R\$ 10,86	R\$ 76,02	R\$ 13,09	20,50%		R\$ 91,63
16.2.39	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 25	PLUG ROSCÁVEL , DN 3/4MM, PVC BRANCO, ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 6,40	R\$ 25,60	R\$ 7,71	20,50%		R\$ 30,84
16.2.40	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 12,29	R\$ 110,61	R\$ 14,81	20,50%		R\$ 133,29
16.2.41	SINAPI	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 25,67	R\$ 51,34	R\$ 30,93	20,50%		R\$ 61,86
16.2.42	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	139,00	R\$ 6,91	R\$ 960,49	R\$ 8,33	20,50%		R\$ 1.157,87
16.2.43	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,59	R\$ 42,36	R\$ 12,76	20,50%		R\$ 51,04
16.2.44	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,86	R\$ 67,44	R\$ 20,32	20,50%		R\$ 81,28
16.2.45	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 19,85	R\$ 238,20	R\$ 23,92	20,50%		R\$ 287,04
16.2.46	SINAPI	90374	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	12,00	R\$ 19,49	R\$ 233,88	R\$ 23,48	20,50%		R\$ 281,76
16.2.47	SINAPI	89396	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	11,00	R\$ 17,99	R\$ 197,89	R\$ 21,68	20,50%		R\$ 238,48
16.2.48	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	R\$ 10,44	R\$ 271,44	R\$ 12,58	20,50%		R\$ 327,08
16.2.49	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 12,53	R\$ 62,65	R\$ 15,10	20,50%		R\$ 75,50

16.2.50	SINAPI	89390	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 18,41	R\$ 147,28	R\$ 22,18	20,50%		R\$ 177,44
16.2.51	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,83	R\$ 18,87	R\$ 166,62	R\$ 22,74	20,50%		R\$ 200,79
16.2.52	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1261,79	R\$ 21,78	R\$ 27.481,79	R\$ 26,24	20,50%		R\$ 33.109,37
16.2.53	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	167,43	R\$ 29,51	R\$ 4.940,86	R\$ 35,56	20,50%		R\$ 5.953,81
16.2.54	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	49,95	R\$ 13,77	R\$ 687,81	R\$ 16,59	20,50%		R\$ 828,67
16.2.55	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	123,64	R\$ 15,25	R\$ 1.885,51	R\$ 18,38	20,50%		R\$ 2.272,50
16.2.56	SINAPI	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 10,06	R\$ 40,24	R\$ 12,12	20,50%		R\$ 48,48
16.2.57	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	R\$ 10,27	R\$ 338,91	R\$ 12,37	20,50%		R\$ 408,21
16.2.58	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,68	R\$ 13,68	R\$ 16,48	20,50%		R\$ 16,48
16.2.59	SINAPI	89504	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 16,29	R\$ 16,29	R\$ 19,63	20,50%		R\$ 19,63
16.2.60	SINAPI	89360	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 8,70	R\$ 34,80	R\$ 10,48	20,50%		R\$ 41,92
16.2.61	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	95,00	R\$ 10,71	R\$ 1.017,45	R\$ 12,91	20,50%		R\$ 1.226,45
16.2.62	SINAPI	89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,00	R\$ 15,36	R\$ 322,56	R\$ 18,51	20,50%		R\$ 388,71
16.2.63	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 11,96	R\$ 23,92	R\$ 14,41	20,50%		R\$ 28,82
16.2.64	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 34,81	R\$ 417,72	R\$ 41,94	20,50%		R\$ 503,28
16.2.65	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 17,92	R\$ 107,52	R\$ 21,59	20,50%		R\$ 129,54
16.2.66	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49,00	R\$ 11,09	R\$ 543,41	R\$ 13,36	20,50%		R\$ 654,64
16.2.67	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	R\$ 15,44	R\$ 216,16	R\$ 18,60	20,50%		R\$ 260,40
16.2.68	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 40,52	R\$ 202,60	R\$ 48,82	20,50%		R\$ 244,10
16.2.69	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 29,77	R\$ 119,08	R\$ 35,87	20,50%		R\$ 143,48
16.2.70	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 14,79	R\$ 29,58	R\$ 17,82	20,50%		R\$ 35,64
16.2.71	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	R\$ 4.841,66	R\$ 14.524,98	R\$ 5.833,98	20,50%		R\$ 17.501,94
16.2.72	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 48	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 26,39	R\$ 26,39	R\$ 31,80	20,50%		R\$ 31,80
16.2.73	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 49	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SÓLDAVEL, MARROM, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 32,08	R\$ 64,16	R\$ 38,65	20,50%		R\$ 77,30
16.2.74	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 50	CRUZETA DE PVC RÍGIDO SÓLDAVEL, MARROM, DN 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37,23	R\$ 37,23	R\$ 44,86	20,50%		R\$ 44,86
16.2.75	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,00	R\$ 45,63	R\$ 1.095,12	R\$ 54,98	20,50%		R\$ 1.319,52
16.2.76	SINAPI	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 116,84	R\$ 701,04	R\$ 140,79	20,50%		R\$ 844,74
16.2.77	SINAPI	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 84,61	R\$ 169,22	R\$ 101,95	20,50%		R\$ 203,90
16.2.78	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 107,18	R\$ 321,54	R\$ 129,15	20,50%		R\$ 387,45
16.2.79	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20,00	R\$ 30,43	R\$ 608,60	R\$ 36,67	20,50%		R\$ 733,40
16.2.80	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,33	R\$ 24,34	R\$ 421,81	R\$ 29,33	20,50%		R\$ 508,29
16.2.81	SINAPI	94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38,00	R\$ 8,19	R\$ 311,22	R\$ 9,87	20,50%		R\$ 375,06
16.3			ESGOTO								
16.3.1	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 26	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO D = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	R\$ 72,06	R\$ 2.017,68	R\$ 86,83	20,50%		R\$ 2.431,24

16.3.2	SINAPI	104341	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	63,00	R\$	10,18	R\$	641,34	R\$	12,27	20,50%		R\$	773,01
16.3.3	SINAPI	104357	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R\$	17,16	R\$	154,44	R\$	20,68	20,50%		R\$	186,12
16.3.4	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 27	CAP , PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00	R\$	10,45	R\$	459,80	R\$	12,59	20,50%		R\$	553,96
16.3.5	SINAPI	89728	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	79,00	R\$	11,43	R\$	902,97	R\$	13,77	20,50%		R\$	1.087,83
16.3.6	SINAPI	89748	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	25,00	R\$	37,77	R\$	944,25	R\$	45,51	20,50%		R\$	1.137,75
16.3.7	SINAPI	89726	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	272,00	R\$	9,37	R\$	2.548,64	R\$	11,29	20,50%		R\$	3.070,88
16.3.8	SINAPI	89732	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	149,00	R\$	15,14	R\$	2.255,86	R\$	18,24	20,50%		R\$	2.717,76
16.3.9	SINAPI	89746	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	62,00	R\$	26,90	R\$	1.667,80	R\$	32,41	20,50%		R\$	2.009,42
16.3.10	SINAPI	89724	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	75,00	R\$	9,20	R\$	690,00	R\$	11,09	20,50%		R\$	831,75
16.3.11	SINAPI	89731	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	153,00	R\$	14,58	R\$	2.230,74	R\$	17,57	20,50%		R\$	2.688,21
16.3.12	SINAPI	89744	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	30,00	R\$	26,27	R\$	788,10	R\$	31,65	20,50%		R\$	949,50
16.3.13	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL COM ANEL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	82,00	R\$	14,50	R\$	1.189,00	R\$	17,47	20,50%		R\$	1.432,54
16.3.14	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL COM ANEL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	29,00	R\$	8,94	R\$	259,26	R\$	10,77	20,50%		R\$	312,33
16.3.15	SINAPI	89783	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	18,00	R\$	13,28	R\$	239,04	R\$	16,00	20,50%		R\$	288,00
16.3.16	SINAPI	89785	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	68,00	R\$	24,83	R\$	1.688,44	R\$	29,92	20,50%		R\$	2.034,56
16.3.17	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 30	JUNÇÃO SIMPLES, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50MM EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	37,00	R\$	41,84	R\$	1.548,08	R\$	50,42	20,50%		R\$	1.865,54
16.3.18	SINAPI	89797	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	32,00	R\$	46,73	R\$	1.495,36	R\$	56,31	20,50%		R\$	1.801,92
16.3.19	SINAPI	89753	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	404,00	R\$	8,11	R\$	3.276,44	R\$	9,77	20,50%		R\$	3.947,08
16.3.20	SINAPI	89778	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	141,00	R\$	15,23	R\$	2.147,43	R\$	18,35	20,50%		R\$	2.587,35
16.3.21	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$	8,70	R\$	26,10	R\$	10,48	20,50%		R\$	31,44
16.3.22	SINAPI	89782	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	20,00	R\$	13,21	R\$	264,20	R\$	15,92	20,50%		R\$	318,40
16.3.23	SINAPI	89784	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	76,00	R\$	23,04	R\$	1.751,04	R\$	27,76	20,50%		R\$	2.109,76
16.3.24	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 31	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X150X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	32,00	R\$	90,95	R\$	2.910,40	R\$	109,59	20,50%		R\$	3.506,88
16.3.25	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 32	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$	42,30	R\$	253,80	R\$	50,97	20,50%		R\$	305,82
16.3.26	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 33	GRELHA DE PISO 30X50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$	141,97	R\$	283,94	R\$	171,07	20,50%		R\$	342,14
16.3.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 34	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	47,00	R\$	27,91	R\$	1.311,77	R\$	33,63	20,50%		R\$	1.580,61
16.3.28	SINAPI	89711	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	366,84	R\$	19,09	R\$	7.002,98	R\$	23,00	20,50%		R\$	8.437,32
16.3.29	SINAPI	89712	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	631,04	R\$	23,71	R\$	14.961,96	R\$	28,57	20,50%		R\$	18.028,81
16.3.30	SINAPI	89714	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	261,57	R\$	33,04	R\$	8.642,27	R\$	39,81	20,50%		R\$	10.413,10
16.3.31	SINAPI	89733	CURVA CURTA 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	4,00	R\$	21,05	R\$	84,20	R\$	25,36	20,50%		R\$	101,44
16.3.32	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 61	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$	46,19	R\$	461,90	R\$	55,66	20,50%		R\$	556,60
16.3.33	SINAPI	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	21,00	R\$	13,17	R\$	276,57	R\$	15,87	20,50%		R\$	333,27
16.3.34	SINAPI	95693	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	2,00	R\$	41,66	R\$	83,32	R\$	50,20	20,50%		R\$	100,40

16.3.35	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	R\$ 17,67	R\$ 176,70	R\$ 21,29	20,50%		R\$ 212,90
16.3.36	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 62	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 23,58	R\$ 23,58	R\$ 28,41	20,50%		R\$ 28,41
16.3.37	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 53	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 42,44	R\$ 551,72	R\$ 51,14	20,50%		R\$ 664,82
16.3.38	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 54	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 46,20	R\$ 554,40	R\$ 55,67	20,50%		R\$ 668,04
16.3.39	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 55	CAIXA SIFONADA EM PVC, 100X100X50MM, COM GRELHA E PORTA GRELHA REDONDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 37,17	R\$ 37,17	R\$ 44,79	20,50%		R\$ 44,79
16.3.40	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 56	CORPO CAIXA SIFONADA COM 3 ENTRADAS 100X150X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	R\$ 56,56	R\$ 565,60	R\$ 68,15	20,50%		R\$ 681,50
16.3.41	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 57	CORPO CAIXA SIFONADA COM 7 ENTRADAS 150X185X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 72,96	R\$ 72,96	R\$ 87,91	20,50%		R\$ 87,91
16.3.42	SINAPI	89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 35,81	R\$ 35,81	R\$ 43,15	20,50%		R\$ 43,15
16.3.43	SINAPI	89713	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	42,89	R\$ 29,41	R\$ 1.261,39	R\$ 35,44	20,50%		R\$ 1.520,02
16.3.44	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,89	R\$ 46,19	R\$ 1.288,24	R\$ 55,66	20,50%		R\$ 1.552,36
16.3.45	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 60	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	7,00	R\$ 974,10	R\$ 6.818,70	R\$ 1.173,75	20,50%		R\$ 8.216,25
16.3.46	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 63	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC 100MM PARA ESGOTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 445,31	R\$ 445,31	R\$ 536,58	20,50%		R\$ 536,58
16.3.47	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	206,56	R\$ 20,85	R\$ 4.306,78	R\$ 25,12	20,50%		R\$ 5.188,79
16.4			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM PLUVIAIS PREDIAIS								
16.4.1	SINAPI	89748	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	9,00	R\$ 37,77	R\$ 339,93	R\$ 45,51	20,50%		R\$ 409,59
16.4.2	SINAPI	89746	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	18,00	R\$ 26,90	R\$ 484,20	R\$ 32,41	20,50%		R\$ 583,38
16.4.3	SINAPI	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 99,36	R\$ 99,36	R\$ 119,72	20,50%		R\$ 119,72
16.4.4	SINAPI	89797	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	2,00	R\$ 46,73	R\$ 93,46	R\$ 56,31	20,50%		R\$ 112,62
16.4.5	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 64	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00	R\$ 123,28	R\$ 493,12	R\$ 148,55	20,50%		R\$ 594,20
16.4.6	SINAPI	89778	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	21,00	R\$ 15,23	R\$ 319,83	R\$ 18,35	20,50%		R\$ 385,35
16.4.7	SINAPI	95693	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	5,00	R\$ 41,66	R\$ 208,30	R\$ 50,20	20,50%		R\$ 251,00
16.4.8	SINAPI	89714	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	54,81	R\$ 33,04	R\$ 1.810,92	R\$ 39,81	20,50%		R\$ 2.181,99
16.4.9	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,00	R\$ 46,19	R\$ 2.078,55	R\$ 55,66	20,50%		R\$ 2.504,70
16.4.10	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	R\$ 77,43	R\$ 5.420,10	R\$ 93,30	20,50%		R\$ 6.531,00
16.4.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST.HIDRA. 40	TORNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO DE METAL MESA INCLINADA PROFLUX REF: 21.048 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 170,88	R\$ 1.367,04	R\$ 205,90	20,50%		R\$ 1.647,20
16.4.12	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 510,67	R\$ 2.553,35	R\$ 615,33	20,50%		R\$ 3.076,65
			SUB TOTAL	16.0			R\$ 344.957,80				R\$ 415.654,41
17.0			CLIMATIZAÇÃO								
17.1	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	125,00	R\$ 31,05	R\$ 3.881,25	R\$ 37,41	20,50%		R\$ 4.676,25
17.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	60,00	R\$ 47,86	R\$ 2.871,60	R\$ 57,67	20,50%		R\$ 3.460,20
17.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	145,00	R\$ 59,86	R\$ 8.679,70	R\$ 72,13	20,50%		R\$ 10.458,85
17.4	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	16,00	R\$ 72,16	R\$ 1.154,56	R\$ 86,95	20,50%		R\$ 1.391,20
17.5	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 01	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR	M	64,00	R\$ 108,34	R\$ 6.933,76	R\$ 130,54	20,50%		R\$ 8.354,56
17.6	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 02	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9,000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 290,26	R\$ 2.612,34	R\$ 349,75	20,50%		R\$ 3.147,75

17.7	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 03	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 290,26	R\$ 580,52	R\$ 349,75	20,50%		R\$ 699,50
17.8	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 04	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 299,56	R\$ 3.594,72	R\$ 360,96	20,50%		R\$ 4.331,52
17.9	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 05	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24.000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 304,98	R\$ 304,98	R\$ 367,49	20,50%		R\$ 367,49
17.10	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 06	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 6TR, COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 1.011,46	R\$ 8.091,68	R\$ 1.218,76	20,50%		R\$ 9.750,08
17.11	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 07	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 2TR, COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8+ISSO 35H) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 944,83	R\$ 1.889,66	R\$ 1.138,48	20,50%		R\$ 2.276,96
17.12	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 08	EXAUSTOR AXIAL ULTRA COMPACTO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, VAZÃO 80 M³/H, FAB. VENTOKIT - INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 47,93	R\$ 527,23	R\$ 57,75	20,50%		R\$ 635,25
17.13	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 09	EXAUSTOR AXIAL ULTRA COMPACTO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, VAZÃO 150 M³/H, FAB. VENTOKIT - INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 47,93	R\$ 287,58	R\$ 57,75	20,50%		R\$ 346,50
17.14	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 10	DIFUSOR HDIR - 41 (21"X21" COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	27,00	R\$ 142,60	R\$ 3.850,20	R\$ 171,83	20,50%		R\$ 4.639,41
17.15	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 11	DIFUSOR HDIR - 41 (24"X24" COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 142,60	R\$ 285,20	R\$ 171,83	20,50%		R\$ 343,66
17.16	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 12	GRELHA DE RETORNO HDIR - 41 (27"X27") COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	38,00	R\$ 5,41	R\$ 205,58	R\$ 6,52	20,50%		R\$ 247,76
17.17	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 13	DUTO FLEXIVEL DN 40 MM - INSTALAÇÃO	M	5,00	R\$ 22,11	R\$ 110,55	R\$ 26,64	20,50%		R\$ 133,20
17.18	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 14	DUTO FLEXIVEL DN 100 MM - INSTALAÇÃO	M	10,00	R\$ 22,11	R\$ 221,10	R\$ 26,64	20,50%		R\$ 266,40
17.19	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 15	DUTO FLEXIVEL DN 125 MM - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 22,11	R\$ 265,32	R\$ 26,64	20,50%		R\$ 319,68
17.20	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 16	DUTO FLEXIVEL DN 80 MM - INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 22,11	R\$ 486,42	R\$ 26,64	20,50%		R\$ 586,08
17.21	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 17	DUTO FLEXIVEL DN 200 MM - INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 22,11	R\$ 154,77	R\$ 26,64	20,50%		R\$ 186,48
17.22	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 18	VENEZIANA TAE DE (200 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 10,82	R\$ 97,38	R\$ 13,04	20,50%		R\$ 117,36
17.23	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 19	VENEZIANA TAE DE (300 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 13,52	R\$ 81,12	R\$ 16,29	20,50%		R\$ 97,74
17.24	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 20	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (200X300) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 40,56	R\$ 81,12	R\$ 48,87	20,50%		R\$ 97,74
17.25	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 21	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (200X400) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 40,56	R\$ 81,12	R\$ 48,87	20,50%		R\$ 97,74
17.26	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 22	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (150X150) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 40,56	R\$ 567,84	R\$ 48,87	20,50%		R\$ 684,18
17.27	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 23	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (300X500) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 40,32	R\$ 604,80	R\$ 48,58	20,50%		R\$ 728,70
17.28	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 24	DUTO DE 300X420MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	147,00	R\$ 47,31	R\$ 6.954,57	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 8.380,47
17.29	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 25	DUTO DE 150X200MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 47,31	R\$ 1.040,82	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 1.254,22
17.30	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 26	DUTO DE 200X200MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 47,31	R\$ 331,17	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 399,07
17.31	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 27	DUTO DE 200X250MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 47,31	R\$ 1.892,40	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 2.280,40
17.32	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 28	DUTO DE 250X300MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 47,31	R\$ 1.703,16	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 2.052,36
17.33	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 29	DUTO DE 300X350MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	27,00	R\$ 47,31	R\$ 1.277,37	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 1.539,27
17.34	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 30	DUTO DE 380X400MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	124,00	R\$ 47,31	R\$ 5.866,44	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 7.069,24
17.35	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 31	DUTO DE 200X300MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	13,00	R\$ 47,31	R\$ 615,03	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 741,13
17.36	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 32	DUTO DE 200X400MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	26,00	R\$ 47,31	R\$ 1.230,06	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 1.482,26
17.37	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 33	DUTO DE 300X450MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	184,00	R\$ 47,31	R\$ 8.705,04	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 10.489,84
17.38	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 34	DUTO DE 200X350MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	57,00	R\$ 47,31	R\$ 2.696,67	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 3.249,57
17.39	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 35	DUTO DE 400X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,72	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 684,12
17.40	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 36	DUTO DE 300X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 47,31	R\$ 1.040,82	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 1.254,22
17.41	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 37	DUTO DE 300X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	55,00	R\$ 47,31	R\$ 2.602,05	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 3.135,55
17.42	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 38	DUTO DE 350X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,72	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 684,12
17.43	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 39	DUTO DE 250X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,72	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 684,12
17.44	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 40	DUTO DE 300X420MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 47,31	R\$ 425,79	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 513,09
17.45	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 41	DUTO DE 300X320MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,72	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 684,12
17.46	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 42	DUTO DE 200X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 47,31	R\$ 567,72	R\$ 57,01	20,50%		R\$ 684,12
17.47	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 43	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,36X1,70)M - INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 48,27	R\$ 289,62	R\$ 58,16	20,50%		R\$ 348,96
17.48	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 44	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (0,85X1,56)M - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 48,27	R\$ 96,54	R\$ 58,16	20,50%		R\$ 116,32
17.49	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 45	SUPORTE DE CANTONEIRA PARA DUTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	205,00	R\$ 22,07	R\$ 4.524,35	R\$ 26,59	20,50%		R\$ 5.450,95

17.50	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 46	COXIN DE ALTO IMPACTO COM MOLA - INSTALAÇÃO	UND	84,00	R\$ 19,42	R\$ 1.631,28	R\$ 23,40	20,50%	R\$ 1.965,60
17.51	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 47	CONDENSADORA DE 9.000 BTU'S - INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 519,12	R\$ 4.672,08	R\$ 625,52	20,50%	R\$ 5.629,68
17.52	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 48	CONDENSADORA DE 12.000 BTU'S - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 519,12	R\$ 1.038,24	R\$ 625,52	20,50%	R\$ 1.251,04
17.53	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 49	CONDENSADORA DE 18.000 BTU'S - INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 760,30	R\$ 9.123,60	R\$ 916,13	20,50%	R\$ 10.993,56
17.54	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 50	CONDENSADORA DE 24.000 BTU'S - INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 760,30	R\$ 2.280,90	R\$ 916,13	20,50%	R\$ 2.748,39
17.55	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 51	CONDENSADORA DE 90.000 BTU'S - INSTALAÇÃO	UND	12,00	R\$ 848,89	R\$ 10.186,68	R\$ 1.022,87	20,50%	R\$ 12.274,44
17.56	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 52	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DUTOS, EXECUTADOS CONFORME AS RECOMENDAÇÕES DO MANUAL SMACNA, AIR DUCT LEAKAGE TEST MANUAL	UND	200,00	R\$ 350,00	R\$ 70.000,00	R\$ 421,73	20,50%	R\$ 84.346,00
17.57	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 53	AS BUILT DO PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	UND	2,00	R\$ 10.500,00	R\$ 21.000,00	R\$ 12.652,03	20,50%	R\$ 25.304,06
17.58	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 54	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 7,5TR. COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.011,46	R\$ 4.045,84	R\$ 1.218,76	20,50%	R\$ 4.875,04
17.59	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 55	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (300X600) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 40,56	R\$ 324,48	R\$ 48,87	20,50%	R\$ 390,96
17.60	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 56	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (400X400) - TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 40,56	R\$ 40,56	R\$ 48,87	20,50%	R\$ 48,87
17.61	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 57	DIFUSOR HDIR - 41 (18"x18") COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	40,00	R\$ 142,60	R\$ 5.704,00	R\$ 171,83	20,50%	R\$ 6.873,20
17.62	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 58	VENEZIANA TAE DE (400 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 16,22	R\$ 16,22	R\$ 19,54	20,50%	R\$ 19,54
17.63	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 59	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,31X1,55)M - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 48,27	R\$ 96,54	R\$ 58,16	20,50%	R\$ 116,32
17.64	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 60	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,31X1,69)M - INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 48,27	R\$ 193,08	R\$ 58,16	20,50%	R\$ 232,64
17.65	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 61	TERMOSTATO ELETRÔNICO COM DISPLAY, COM DOIS ESTÁGIOS, REF. CKELZFRAQ CARRIER OU SIMILAR EQUIVALENTE - INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 23,97	R\$ 335,58	R\$ 28,88	20,50%	R\$ 404,32
17.66	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 62	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	61,50	R\$ 32,86	R\$ 2.020,89	R\$ 39,59	20,50%	R\$ 2.434,79
17.67	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 63	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	R\$ 20,30	R\$ 406,00	R\$ 24,46	20,50%	R\$ 489,20
17.68	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 64	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	R\$ 32,72	R\$ 229,04	R\$ 39,43	20,50%	R\$ 276,01
17.69	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 65	TÊ DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 97,47	R\$ 97,47	R\$ 117,45	20,50%	R\$ 117,45
17.70	SINAPI	91927	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	2805,00	R\$ 4,61	R\$ 12.931,05	R\$ 5,55	20,50%	R\$ 15.567,75
17.71	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4933,50	R\$ 6,78	R\$ 33.449,13	R\$ 8,17	20,50%	R\$ 40.306,70
17.72	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2310,00	R\$ 15,26	R\$ 35.250,60	R\$ 18,39	20,50%	R\$ 42.480,90
17.73	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 66	PERFILADO 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	232,26	R\$ 17,75	R\$ 4.121,69	R\$ 21,38	20,50%	R\$ 4.965,72
17.74	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 67	TÊ PARA PERFILADO 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00	R\$ 23,52	R\$ 470,32	R\$ 28,34	20,50%	R\$ 566,80
17.75	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 68	CURVA PARA PERFILADO 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 21,90	R\$ 284,65	R\$ 26,38	20,50%	R\$ 342,94
17.76	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 69	PERFILADO JUNÇÃO X 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	R\$ 38,45	R\$ 192,23	R\$ 46,33	20,50%	R\$ 231,65
17.77	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 70	EMENDA PARA PERFILADO 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	79,00	R\$ 12,89	R\$ 1.017,99	R\$ 15,53	20,50%	R\$ 1.226,87
17.78	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 71	SUPORTE PARA PERFILADO 38MMX38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	156,00	R\$ 12,91	R\$ 2.013,34	R\$ 15,55	20,50%	R\$ 2.425,80
17.79	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	R\$ 31,11	R\$ 1.586,61	R\$ 37,49	20,50%	R\$ 1.911,99
17.80	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 72	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE SCH40 DIÂMETRO DN 3" E ISOLAMENTO COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	160,00	R\$ 299,31	R\$ 47.889,60	R\$ 360,66	20,50%	R\$ 57.705,60
17.81	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 73	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE SCH40 DIÂMETRO DN 1.1/4" E ISOLAMENTO COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	10,00	R\$ 105,87	R\$ 1.058,70	R\$ 127,57	20,50%	R\$ 1.275,70
17.82	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 74	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM AÇO GALVANIZADO CLASSE SCH40 DIÂMETRO DN 1" E ISOLAMENTO COM TUBO ISOLANTE TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA	M	160,00	R\$ 89,41	R\$ 14.305,60	R\$ 107,74	20,50%	R\$ 17.238,40
17.83	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 75	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ EM FERRO GALVANIZADO, DN 3", ROSQUEADA	UND	4,00	R\$ 229,37	R\$ 917,48	R\$ 276,38	20,50%	R\$ 1.105,52
17.84	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 76	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" X 1.1/4", ROSQUEADA	UND	6,00	R\$ 238,54	R\$ 1.431,24	R\$ 287,43	20,50%	R\$ 1.724,58
17.85	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 77	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO, DN 3" X 1", ROSQUEADA	UND	50,00	R\$ 238,54	R\$ 11.927,00	R\$ 287,43	20,50%	R\$ 14.371,50
17.86	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 78	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP OU TAMPÃO, DN 3" EM FERRO GALVANIZADO, ROSQUEADA	UND	4,00	R\$ 99,47	R\$ 397,88	R\$ 119,86	20,50%	R\$ 479,44
17.87	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 79	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 2 VIAS, DN 3" EM FERRO GALVANIZADO, ROSQUEADA	UND	3,00	R\$ 1.552,02	R\$ 4.656,06	R\$ 1.870,11	20,50%	R\$ 5.610,33
17.88	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 80	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 2 VIAS, DN 1.1/4" EM FERRO GALVANIZADO E CONEXÃO ROSQUEADA	UND	6,00	R\$ 191,71	R\$ 1.150,26	R\$ 231,00	20,50%	R\$ 1.386,00
17.89	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 81	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA 2 VIAS, DN 1" EM FERRO GALVANIZADO E CONEXÃO ROSQUEADA	UND	62,00	R\$ 153,23	R\$ 9.500,26	R\$ 184,64	20,50%	R\$ 11.447,68
17.90	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 82	FANCOLETE HIDRÔNICO WI-HALL 9.000 BTUS/h. REF.: CARRIER 40HP9B-A OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 938,00	R\$ 938,00	R\$ 1.130,25	20,50%	R\$ 1.130,25

17.91	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 83	FANCOLETE HIDRÔNICO WI-HALL 12.000 BTUS/h. REF.: CARRIER 40HP14B-A OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 938,00	R\$ 938,00	R\$ 1.130,25	20,50%		R\$ 1.130,25
17.92	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 84	FANCOLETE HIDRÔNICO WI-HALL 30.000 BTUS/h. REF.: CARRIER 40HK32 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.545,00	R\$ 3.090,00	R\$ 1.861,66	20,50%		R\$ 3.723,32
17.93	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 85	FANCOLETE HIDRÔNICO WI-HALL 36.000 BTUS/h. REF.: HITACHI TCCD36C3P OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.585,50	R\$ 1.585,50	R\$ 1.910,46	20,50%		R\$ 1.910,46
17.94	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 86	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 12.000 BTU/h (1TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRGEM G4 + F8. REF.: TROX FDCF-HSA1, 0 TR OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1.608,00	R\$ 6.432,00	R\$ 1.937,57	20,50%		R\$ 7.750,28
17.95	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 87	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 18.000 BTU/h (1,5TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRGEM G4 + F8. REF.: TROX FDCF-HSA1, 5 TR OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	9,00	R\$ 1.608,00	R\$ 14.472,00	R\$ 1.937,57	20,50%		R\$ 17.438,13
17.96	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 88	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 24.000 BTU/h (2TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRGEM G4 + F8. REF.: TRAYDUS BEPHM G4-F9 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 1.608,00	R\$ 11.256,00	R\$ 1.937,57	20,50%		R\$ 13.562,99
17.97	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 89	CHILLER MODULAR ROTAÇÃO INVERTER DE CONDENSAÇÃO A AR, MODULO PRINCIPAL CAPACIDADE DE 15 TR. REF.: CARRIER 30EVA15 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.072,00	R\$ 1.291,71	20,50%		R\$ 1.291,71
17.98	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 90	CHILLER MODULAR ROTAÇÃO FIXO DE CONDENSAÇÃO A AR, MODULO SECUNDÁRIO CAPACIDADE DE 15 TR. REF.: CARRIER 30EXA15 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.072,00	R\$ 2.144,00	R\$ 1.291,71	20,50%		R\$ 2.583,42
17.99	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 91	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 105 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 10 MMCA. REF.: SICFLUX SONORA 10 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 139,50	R\$ 139,50	R\$ 168,09	20,50%		R\$ 168,09
17.100	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 92	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 183 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 8,6 MMCA. REF.: SICFLUX SONORA 18 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 149,10	R\$ 596,40	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 718,64
17.101	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 93	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 220 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 22 MMCA. REF.: SICFLUX ACI 100 MINI OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 149,10	R\$ 447,30	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 538,98
17.102	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 94	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 560 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 56 MMCA. REF.: SICFLUX ACI 150 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 149,10	R\$ 149,10	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 179,66
17.103	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 95	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 189 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 32 MMCA. REF.: SICFLUX MAXX 100 VEL MIN OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 145,50	R\$ 291,00	R\$ 175,32	20,50%		R\$ 350,64
17.104	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 96	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 285 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 33 MMCA. REF.: SICFLUX MAXX 125 VEL. MIN OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	11,00	R\$ 149,10	R\$ 1.640,10	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 1.976,26
17.105	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 97	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 181 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 14 MMCA. REF.: SICFLUX MAXX MINI 100 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 133,20	R\$ 1.998,00	R\$ 160,50	20,50%		R\$ 2.407,50
17.106	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 98	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO VAZÃO MAX. 305 M3/h. PRESSÃO MÁXIMA DE 13 MMCA. REF.: SICFLUX MAXX MINI 125 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 148,50	R\$ 445,50	R\$ 178,94	20,50%		R\$ 536,82
17.107	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 99	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100 MM. REF.: SICFLUX QUAD 100 - G4/M5 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 149,10	R\$ 298,20	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 359,32
17.108	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 100	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100 MM. REF.: SICFLUX QUAD 100 - G4/F8 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 149,10	R\$ 447,30	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 538,98
17.109	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 101	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 125 MM. REF.: SICFLUX QUAD 125 - G4/F8 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 149,10	R\$ 1.192,80	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 1.437,28
17.110	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 102	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 150 MM. REF.: SICFLUX QUAD 150 - G4/F8 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 149,10	R\$ 149,10	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 179,66
17.111	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 103	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100 MM. REF.: SICFLUX 100 MINI - G4 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	15,00	R\$ 149,10	R\$ 2.236,50	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 2.694,90
17.112	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 104	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR, COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR 16101 E NBR 16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 125 MM. REF.: SICFLUX 125 MINI - G4 OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 149,10	R\$ 447,30	R\$ 179,66	20,50%		R\$ 538,98
17.113	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 105	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA FAIXA DE VAZÃO 29 - 41 M3/h ALTURA MANOMÉTRICA 160- 190 mca POTÊNCIA 40cv. REF.: SCHNEIDER ME - 33400 B187 40 T 60 4 V OU SIMILAR - INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.904,00	R\$ 2.904,00	R\$ 3.499,19	20,50%		R\$ 3.499,19
17.114	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 106	ÁGUA DE USO INDUSTRIAL	L	960,00	R\$ 8,73	R\$ 8.380,80	R\$ 10,52	20,50%		R\$ 10.099,20
17.115	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 107	CHICOTE HIDRÔNICO CONEXÃO BSPT ¾ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	R\$ 358,17	R\$ 17.908,50	R\$ 431,58	20,50%		R\$ 21.579,00
17.116	COMPOSIÇÃO	CPU - INST. CLI. 108	DUTO FLEXÍVEL 98 mm DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO EM EXAUSTÃO OU RENOVAÇÃO DE AR - INSTALAÇÃO	M	140,00	R\$ 140,75	R\$ 19.705,00	R\$ 169,60	20,50%		R\$ 23.744,00
SUB TOTAL				17.0			R\$ 511.930,67				R\$ 616.850,65

18.0		GASES MEDICINAIS													
18.1	SINAPI	103835	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	731,36	R\$ 61,89	R\$ 45.263,87	R\$ 74,57	20,50%		R\$ 54.537,52				
18.2	SINAPI	103836	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	972,20	R\$ 96,23	R\$ 93.554,81	R\$ 115,95	20,50%		R\$ 112.726,59				
18.3	SINAPI	103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	105,60	R\$ 121,36	R\$ 12.815,62	R\$ 146,23	20,50%		R\$ 15.441,89				
18.4	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 01	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	165,00	R\$ 187,16	R\$ 30.881,40	R\$ 225,52	20,50%		R\$ 37.210,80				
18.5	SINAPI	103865	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	192,00	R\$ 22,83	R\$ 4.383,36	R\$ 27,51	20,50%		R\$ 5.281,92				
18.6	SINAPI	103866	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	191,00	R\$ 36,48	R\$ 6.967,68	R\$ 43,96	20,50%		R\$ 8.396,36				
18.7	SINAPI	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	21,00	R\$ 50,94	R\$ 1.069,74	R\$ 61,38	20,50%		R\$ 1.288,98				
18.8	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 02	TÊ EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	20,00	R\$ 92,28	R\$ 1.845,60	R\$ 111,19	20,50%		R\$ 2.223,80				
18.9	SINAPI	103838	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	818,00	R\$ 16,89	R\$ 13.816,02	R\$ 20,35	20,50%		R\$ 16.646,30				
18.10	SINAPI	103841	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	290,00	R\$ 27,56	R\$ 7.992,40	R\$ 33,21	20,50%		R\$ 9.630,90				
18.11	SINAPI	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	R\$ 39,46	R\$ 236,76	R\$ 47,55	20,50%		R\$ 285,30				
18.12	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 03	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	R\$ 74,56	R\$ 447,36	R\$ 89,84	20,50%		R\$ 539,04				
18.13	SINAPI	103856	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	298,00	R\$ 15,71	R\$ 4.681,58	R\$ 18,93	20,50%		R\$ 5.641,14				
18.14	SINAPI	103864	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	25,00	R\$ 21,50	R\$ 537,50	R\$ 25,91	20,50%		R\$ 647,75				
18.15	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 04	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	22,00	R\$ 47,35	R\$ 1.041,70	R\$ 57,05	20,50%		R\$ 1.255,10				
18.16	SINAPI	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	238,00	R\$ 52,94	R\$ 12.599,72	R\$ 63,79	20,50%		R\$ 15.182,02				
18.17	SINAPI	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	55,00	R\$ 62,41	R\$ 3.432,55	R\$ 75,20	20,50%		R\$ 4.136,00				
18.18	SINAPI	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 84,24	R\$ 505,44	R\$ 101,51	20,50%		R\$ 609,06				
18.19	SINAPI	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	R\$ 151,11	R\$ 906,66	R\$ 182,08	20,50%		R\$ 1.092,48				
18.20	SINAPI	103851	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	444,00	R\$ 19,57	R\$ 8.689,08	R\$ 23,58	20,50%		R\$ 10.469,52				
18.21	SINAPI	103858	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	84,00	R\$ 25,57	R\$ 2.147,88	R\$ 30,81	20,50%		R\$ 2.588,04				
18.22	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 05	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 46,33	R\$ 555,96	R\$ 55,83	20,50%		R\$ 669,96				
18.23	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 06	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM X 1 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 86,90	R\$ 1.042,80	R\$ 104,71	20,50%		R\$ 1.256,52				
18.24	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	1808,89	R\$ 20,85	R\$ 37.715,36	R\$ 25,12	20,50%		R\$ 45.439,32				
18.25	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 07	TARUGO PARA POSTO DE CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, TIPO APARENTE, EM COBRE, LATÃO OU BRONZE	UND	352,00	R\$ 43,09	R\$ 15.167,68	R\$ 51,92	20,50%		R\$ 18.275,84				
18.26	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 08	PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 02 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 6 TOMADAS ELÉTRICAS (2PT+1), 01 PONTO DE LÓGICA, 02 PONTO DE INTERRUPTOR, 2 PONTOS DE CHAMADA DE ENFERMAGEM E 2 SONS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	83,00	R\$ 1.609,86	R\$ 133.618,38	R\$ 1.939,81	20,50%		R\$ 161.004,23				
18.27	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 09	PAINEL DE GASES MEDICINAIS HORIZONTAL, CONTENDO 01 PONTOS DE OXIGÊNIO MEDICINAL, 01 PONTOS DE AR COMPRIMIDO, 02 TOMADAS ELÉTRICA (2PT+1), 01 PONTO DE INTERRUPTOR, 01 PONTO DE CHAMADA DE ENFERMAGEM, 01 PONTO CEGO, COM AS RESPECTIVAS SAÍDAS E OS PONTOS ELÉTRICOS DEVIDAMENTE LIGADOS AO GERADOR. ASSENTADO A 1.50m DO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 1.204,00	R\$ 7.224,00	R\$ 1.450,77	20,50%		R\$ 8.704,62				
18.28	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 10	PAINEL DE ALARME DE OXIGÊNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 424,20	R\$ 2.545,20	R\$ 511,14	20,50%		R\$ 3.066,84				
18.29	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 11	PAINEL DE ALARME DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 429,20	R\$ 2.575,20	R\$ 517,17	20,50%		R\$ 3.103,02				

18.30	COMPOSIÇÃO	CPU - GASES MED. 12	PAINEL DE ALARME DE VÁCUO CLÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 439,20	R\$ 2.635,20	R\$ 529,22	20,50%		R\$ 3.175,32
SUB TOTAL				18.0			R\$ 456.896,51				R\$ 550.526,18
19.0			PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
19.1	SINAPI	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	14,00	R\$ 848,68	R\$ 11.881,52	R\$ 1.022,62	20,50%		R\$ 14.316,68
19.2	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9,00	R\$ 256,37	R\$ 2.307,33	R\$ 308,91	20,50%		R\$ 2.780,19
19.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	67,00	R\$ 25,20	R\$ 1.688,40	R\$ 30,36	20,50%		R\$ 2.034,12
19.4	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 01	PLACA INDICATIVA DIRECIONAL DE SAÍDA FOTOLUMINESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	30,00	R\$ 49,70	R\$ 1.491,00	R\$ 59,89	20,50%		R\$ 1.796,70
19.5	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 02	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	75,00	R\$ 185,38	R\$ 13.903,50	R\$ 223,37	20,50%		R\$ 16.752,75
19.6	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 03	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 105,87	R\$ 317,61	R\$ 127,57	20,50%		R\$ 382,71
19.7	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 04	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL PARA 4 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 785,93	R\$ 2.357,79	R\$ 947,01	20,50%		R\$ 2.841,03
19.8	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 05	SIRENE AUDIOVISUAL ENEREÇÁVEL PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 184,46	R\$ 1.291,22	R\$ 222,27	20,50%		R\$ 1.555,89
19.9	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 06	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, TIPO APERTE AQUI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 154,59	R\$ 1.082,13	R\$ 186,27	20,50%		R\$ 1.303,89
19.10	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 07	ABRIGO PARA HIDRANTE DE SOBREPOR, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", 2 ADAPTADORES STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 3.199,38	R\$ 19.196,28	R\$ 3.855,11	20,50%		R\$ 23.130,66
19.11	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 08	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA SIRENE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 41,80	R\$ 292,60	R\$ 50,37	20,50%		R\$ 352,59
19.12	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 09	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA ACIONADOR MANUAL) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00	R\$ 41,80	R\$ 292,60	R\$ 50,37	20,50%		R\$ 352,59
19.13	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 10	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA EXTINTORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	24,00	R\$ 41,80	R\$ 1.003,20	R\$ 50,37	20,50%		R\$ 1.208,88
19.14	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 11	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE (PLACA HIDRANTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00	R\$ 41,80	R\$ 250,80	R\$ 50,37	20,50%		R\$ 302,22
19.15	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 12	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	422,00	R\$ 24,53	R\$ 10.351,66	R\$ 29,56	20,50%		R\$ 12.474,32
19.16	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 13	CABO 4 VIAS (2 X 1,5MM + 2 X 0,75MM) ANTICHAMA NA COR VERMELHO, PARA DETECÇÃO DE ALARME E INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	594,57	R\$ 33,77	R\$ 20.078,63	R\$ 40,69	20,50%		R\$ 24.193,05
19.17	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 14	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,00	R\$ 54,15	R\$ 2.436,75	R\$ 65,25	20,50%		R\$ 2.936,25
19.18	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	80,00	R\$ 97,08	R\$ 7.766,40	R\$ 116,98	20,50%		R\$ 9.358,40
19.19	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 15	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	8,00	R\$ 80,42	R\$ 643,36	R\$ 96,90	20,50%		R\$ 775,20
19.20	SINAPI	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 145,60	R\$ 1.019,20	R\$ 175,44	20,50%		R\$ 1.228,08
19.21	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 16	REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA 2.1/2" X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 44,31	R\$ 177,24	R\$ 53,39	20,50%		R\$ 213,56
19.22	SINAPI	92939	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4". CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	R\$ 29,53	R\$ 354,36	R\$ 35,58	20,50%		R\$ 426,96
19.23	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 17	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 74,33	R\$ 297,32	R\$ 89,56	20,50%		R\$ 358,24
19.24	SINAPI	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 97,24	R\$ 777,92	R\$ 117,17	20,50%		R\$ 937,36
19.25	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 18	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	34,00	R\$ 61,15	R\$ 2.079,10	R\$ 73,68	20,50%		R\$ 2.505,12
19.26	SINAPI	97431	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48,00	R\$ 40,49	R\$ 1.943,52	R\$ 48,79	20,50%		R\$ 2.341,92
19.27	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	81,00	R\$ 32,79	R\$ 2.655,99	R\$ 39,51	20,50%		R\$ 3.200,31
19.28	SINAPI	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R\$ 29,11	R\$ 203,77	R\$ 35,08	20,50%		R\$ 245,56
19.29	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7,00	R\$ 24,15	R\$ 169,05	R\$ 29,10	20,50%		R\$ 203,70
19.30	SINAPI	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	29,00	R\$ 28,76	R\$ 834,04	R\$ 34,65	20,50%		R\$ 1.004,85
19.31	SINAPI	103019	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 271,74	R\$ 1.086,96	R\$ 327,43	20,50%		R\$ 1.309,72
19.32	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 19	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	152,00	R\$ 7,53	R\$ 1.144,56	R\$ 9,07	20,50%		R\$ 1.378,64
19.33	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 20	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1.1/4"	UND	22,00	R\$ 6,82	R\$ 150,04	R\$ 8,22	20,50%		R\$ 180,84

19.34	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 21	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 2.1/2"	UND	23,00	R\$ 29,21	R\$ 671,83	R\$ 35,20	20,50%		R\$ 809,60
19.35	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 22	VERGALHÃO, PARA FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS (TIRANTE C/ ROSCA D=3/8"X1000MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,67	R\$ 33,96	R\$ 2.399,95	R\$ 40,92	20,50%		R\$ 2.891,82
19.36	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 23	BARRA ROSCADA PARA FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE HIDRANTE (TIRANTE C/ ROSCA D=1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,50	R\$ 50,75	R\$ 888,13	R\$ 61,15	20,50%		R\$ 1.070,13
19.37	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	13,24	R\$ 25,80	R\$ 341,59	R\$ 31,09	20,50%		R\$ 411,63
19.38	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO), NA COR VERMELHA, PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (02 DEMÃOS).	M2	13,24	R\$ 52,27	R\$ 692,05	R\$ 62,98	20,50%		R\$ 833,86
19.39	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 25	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 20 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	12,00	R\$ 64,55	R\$ 774,60	R\$ 77,78	20,50%		R\$ 933,36
19.40	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 26	CRUZETA EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 80,97	R\$ 80,97	R\$ 97,57	20,50%		R\$ 97,57
19.41	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$ 264,30	R\$ 264,30	R\$ 318,47	20,50%		R\$ 318,47
19.42	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 38	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, LEVE, ROSCA BSP PARA ALARMES DE INCÊNDIO, DIÂMETRO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	129,00	R\$ 25,14	R\$ 3.243,06	R\$ 30,29	20,50%		R\$ 3.907,41
19.43	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 40	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 37,19	R\$ 669,42	R\$ 44,81	20,50%		R\$ 806,58
19.44	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 41	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	R\$ 26,44	R\$ 1.136,92	R\$ 31,86	20,50%		R\$ 1.369,98
19.45	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 42	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 104,52	R\$ 418,08	R\$ 125,94	20,50%		R\$ 503,76
19.46	SINAPI	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	24,00	R\$ 52,71	R\$ 1.265,04	R\$ 63,51	20,50%		R\$ 1.524,24
19.47	SINAPI	92653	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R\$ 59,94	R\$ 1.078,92	R\$ 72,22	20,50%		R\$ 1.299,96
19.48	SINAPI	92654	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	R\$ 81,36	R\$ 2.440,80	R\$ 98,04	20,50%		R\$ 2.941,20
19.49	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,00	R\$ 35,23	R\$ 211,38	R\$ 42,45	20,50%		R\$ 254,70
19.50	SINAPI	97535	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	R\$ 43,77	R\$ 787,86	R\$ 52,74	20,50%		R\$ 949,32
19.51	SINAPI	92670	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 38,91	R\$ 116,73	R\$ 46,88	20,50%		R\$ 140,64
19.52	SINAPI	92676	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 81,81	R\$ 163,62	R\$ 98,58	20,50%		R\$ 197,16
19.53	SINAPI	92672	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 50,07	R\$ 150,21	R\$ 60,33	20,50%		R\$ 180,99
19.54	SINAPI	92682	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 67,34	R\$ 67,34	R\$ 81,14	20,50%		R\$ 81,14
19.55	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 46	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 56,57	R\$ 56,57	R\$ 68,16	20,50%		R\$ 68,16
19.56	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 47	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 71,56	R\$ 214,68	R\$ 86,23	20,50%		R\$ 258,69
19.57	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 48	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 114,24	R\$ 114,24	R\$ 137,65	20,50%		R\$ 137,65
19.58	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 49	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 86,84	R\$ 173,68	R\$ 104,64	20,50%		R\$ 209,28
19.59	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 50	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 131,33	R\$ 525,32	R\$ 158,25	20,50%		R\$ 633,00
19.60	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 51	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 116,32	R\$ 116,32	R\$ 140,16	20,50%		R\$ 140,16
19.61	SINAPI	92920	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 38,43	R\$ 115,29	R\$ 46,31	20,50%		R\$ 138,93
19.62	SINAPI	92927	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 47,90	R\$ 47,90	R\$ 57,72	20,50%		R\$ 57,72
19.63	SINAPI	92925	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 47,91	R\$ 95,82	R\$ 57,73	20,50%		R\$ 115,46
19.64	SINAPI	92929	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 55,05	R\$ 55,05	R\$ 66,33	20,50%		R\$ 66,33

19.65	SINAPI	92931	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,41	R\$ 74,41	R\$ 89,66	20,50%		R\$ 89,66
19.66	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 52	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 5,83	R\$ 17,49	R\$ 7,02	20,50%		R\$ 21,06
19.67	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 53	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 12,06	R\$ 48,24	R\$ 14,53	20,50%		R\$ 58,12
19.68	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 54	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 13,69	R\$ 41,07	R\$ 16,50	20,50%		R\$ 49,50
19.69	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 55	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE TUBOS GALVANIZADOS, TIPO GOTA, COM 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 13,70	R\$ 54,80	R\$ 16,51	20,50%		R\$ 66,04
19.70	SINAPI	97430	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 36,22	R\$ 543,30	R\$ 43,64	20,50%		R\$ 654,60
19.71	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 56	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 47,89	R\$ 383,12	R\$ 57,71	20,50%		R\$ 461,68
19.72	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 57	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 37,91	R\$ 682,38	R\$ 45,68	20,50%		R\$ 822,24
19.73	COMPOSIÇÃO	CPU - PCI 43	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 42,39	R\$ 339,12	R\$ 51,08	20,50%		R\$ 408,64
19.74	SINAPI	95696	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	R\$ 36,69	R\$ 513,66	R\$ 44,21	20,50%		R\$ 618,94
			SUB TOTAL		19.0		R\$ 133.601,11				R\$ 160.982,36
20.0			EQUIPAMENTOS								
20.1	SINAPI_I	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	9,00	R\$ 2.406,32	R\$ 21.656,88	R\$ 2.668,38	10,89%		R\$ 24.015,42
20.2	SINAPI_I	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	2,00	R\$ 2.694,38	R\$ 5.388,76	R\$ 2.987,81	10,89%		R\$ 5.975,62
20.3	SINAPI_I	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	12,00	R\$ 3.999,90	R\$ 47.998,80	R\$ 4.435,51	10,89%		R\$ 53.226,12
20.4	SINAPI_I	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00	R\$ 5.528,24	R\$ 5.528,24	R\$ 6.130,30	10,89%		R\$ 6.130,30
20.5	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 01	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 6TR, COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	8,00	R\$ 49.252,00	R\$ 394.016,00	R\$ 54.615,85	10,89%		R\$ 436.926,80
20.6	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 02	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 2TR, COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8+ISSO 35H) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 38.775,00	R\$ 77.550,00	R\$ 42.997,84	10,89%		R\$ 85.995,68
20.7	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 03	EXAUSTOR AXIAL ULTRA COMPACTO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, VAZÃO 80 M³/H, FAB. VENTOKIT - FORNECIMENTO	UND	11,00	R\$ 275,31	R\$ 3.028,41	R\$ 305,29	10,89%		R\$ 3.358,19
20.8	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 04	EXAUSTOR AXIAL ULTRA COMPACTO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO, VAZÃO 150 M³/H, FAB. VENTOKIT - FORNECIMENTO	UND	6,00	R\$ 308,73	R\$ 1.852,38	R\$ 342,35	10,89%		R\$ 2.054,10
20.9	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 05	DIFUSOR HDIR - 41 (21"x21" COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	27,00	R\$ 424,56	R\$ 11.463,12	R\$ 470,80	10,89%		R\$ 12.711,60
20.10	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 06	DIFUSOR HDIR - 41 (24"x24" COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 509,56	R\$ 1.019,12	R\$ 565,05	10,89%		R\$ 1.130,10
20.11	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 07	GRELHA DE RETORNO HDIR - 41 (27"x27") COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	38,00	R\$ 600,52	R\$ 22.819,76	R\$ 665,92	10,89%		R\$ 25.304,96
20.12	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 08	DUTO FLEXIVEL DN 40 MM - FORNECIMENTO	M	5,00	R\$ 15,30	R\$ 76,50	R\$ 16,97	10,89%		R\$ 84,85
20.13	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 09	DUTO FLEXIVEL DN 100 MM - FORNECIMENTO	M	10,00	R\$ 11,25	R\$ 112,50	R\$ 12,48	10,89%		R\$ 124,80
20.14	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 10	DUTO FLEXIVEL DN 125 MM - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 12,79	R\$ 153,48	R\$ 14,18	10,89%		R\$ 170,16
20.15	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 11	DUTO FLEXIVEL DN 80 MM - FORNECIMENTO	M	22,00	R\$ 22,44	R\$ 493,68	R\$ 24,88	10,89%		R\$ 547,36
20.16	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 12	DUTO FLEXIVEL DN 200 MM - FORNECIMENTO	M	7,00	R\$ 14,20	R\$ 99,40	R\$ 15,75	10,89%		R\$ 110,25
20.17	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 13	VENEZIANA TAE DE (200 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	9,00	R\$ 53,27	R\$ 479,43	R\$ 59,07	10,89%		R\$ 531,63
20.18	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 14	VENEZIANA TAE DE (300 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	6,00	R\$ 159,70	R\$ 958,20	R\$ 177,09	10,89%		R\$ 1.062,54
20.19	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 15	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (200X300) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 123,03	R\$ 246,06	R\$ 136,43	10,89%		R\$ 272,86
20.20	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 16	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (200X400) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 180,30	R\$ 360,60	R\$ 199,94	10,89%		R\$ 399,88
20.21	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 17	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (150X150) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	14,00	R\$ 86,43	R\$ 1.210,02	R\$ 95,84	10,89%		R\$ 1.341,76
20.22	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 18	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (300X500) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	15,00	R\$ 228,56	R\$ 3.428,40	R\$ 253,45	10,89%		R\$ 3.801,75
20.23	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 19	DUTO DE 300X420MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	104,00	R\$ 514,08	R\$ 53.464,32	R\$ 570,07	10,89%		R\$ 59.287,28

20.24	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 20	DUTO DE 150X200MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	22,00	R\$ 331,50	R\$ 7.293,00	R\$ 367,60		10,89%	R\$ 8.087,20
20.25	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 21	DUTO DE 200X200MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	23,00	R\$ 331,50	R\$ 7.624,50	R\$ 367,60		10,89%	R\$ 8.454,80
20.26	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 22	DUTO DE 200X250MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	46,00	R\$ 331,50	R\$ 15.249,00	R\$ 367,60		10,89%	R\$ 16.909,60
20.27	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 23	DUTO DE 250X300MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	36,00	R\$ 358,02	R\$ 12.888,72	R\$ 397,01		10,89%	R\$ 14.292,36
20.28	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 24	DUTO DE 300X350MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	27,00	R\$ 494,70	R\$ 13.356,90	R\$ 548,58		10,89%	R\$ 14.811,66
20.29	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 25	DUTO DE 380X400MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	33,00	R\$ 596,70	R\$ 19.691,10	R\$ 661,68		10,89%	R\$ 21.835,44
20.30	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 26	DUTO DE 200X300MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	13,00	R\$ 351,90	R\$ 4.574,70	R\$ 390,22		10,89%	R\$ 5.072,86
20.31	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 27	DUTO DE 200X400MM DE CHAPA GALVANIZADA COM 50MM DE LÃ DE VIDRO E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	26,00	R\$ 385,56	R\$ 10.024,56	R\$ 427,55		10,89%	R\$ 11.116,30
20.32	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 28	DUTO DE 300X450MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	78,00	R\$ 448,80	R\$ 35.006,40	R\$ 497,68		10,89%	R\$ 38.819,04
20.33	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 29	DUTO DE 200X350MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	57,00	R\$ 357,00	R\$ 20.349,00	R\$ 395,88		10,89%	R\$ 22.565,16
20.34	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 30	DUTO DE 400X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 576,30	R\$ 6.915,60	R\$ 639,06		10,89%	R\$ 7.668,72
20.35	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 31	DUTO DE 300X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	22,00	R\$ 448,80	R\$ 9.873,60	R\$ 497,68		10,89%	R\$ 10.948,96
20.36	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 32	DUTO DE 300X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	55,00	R\$ 357,00	R\$ 19.635,00	R\$ 395,88		10,89%	R\$ 21.773,40
20.37	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 33	DUTO DE 350X400MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 535,50	R\$ 6.426,00	R\$ 593,82		10,89%	R\$ 7.125,84
20.38	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 34	DUTO DE 250X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 357,00	R\$ 4.284,00	R\$ 395,88		10,89%	R\$ 4.750,56
20.39	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 35	DUTO DE 300X420MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	9,00	R\$ 494,70	R\$ 4.452,30	R\$ 548,58		10,89%	R\$ 4.937,22
20.40	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 36	DUTO DE 300X320MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 357,00	R\$ 4.284,00	R\$ 395,88		10,89%	R\$ 4.750,56
20.41	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 37	DUTO DE 200X300MM DE CHAPA GALVANIZADA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO	M	12,00	R\$ 357,00	R\$ 4.284,00	R\$ 395,88		10,89%	R\$ 4.750,56
20.42	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 38	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,36X1,70)M - FORNECIMENTO	UND	6,00	R\$ 1.850,00	R\$ 11.100,00	R\$ 2.051,48		10,89%	R\$ 12.308,88
20.43	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 39	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (0,85X1,56)M - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 1.386,00	R\$ 2.772,00	R\$ 1.536,94		10,89%	R\$ 3.073,88
20.44	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 40	SUPORTE DE CANTONEIRA PARA DUTOS - FORNECIMENTO	UND	205,00	R\$ 45,00	R\$ 9.225,00	R\$ 49,90		10,89%	R\$ 10.229,50
20.45	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 41	COXIN DE ALTO IMPACTO COM MOLA - FORNECIMENTO	UND	84,00	R\$ 85,00	R\$ 7.140,00	R\$ 94,26		10,89%	R\$ 7.917,84
20.46	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 42	CONDENSADORA DE 9.000 BTU'S - FORNECIMENTO	UND	9,00	R\$ 1.715,00	R\$ 15.435,00	R\$ 1.901,77		10,89%	R\$ 17.115,93
20.47	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 43	CONDENSADORA DE 12.000 BTU'S - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 1.855,00	R\$ 3.710,00	R\$ 2.057,02		10,89%	R\$ 4.114,04
20.48	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 44	CONDENSADORA DE 18.000 BTU'S - FORNECIMENTO	UND	12,00	R\$ 2.205,00	R\$ 26.460,00	R\$ 2.445,14		10,89%	R\$ 29.341,68
20.49	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 45	CONDENSADORA DE 24.000 BTU'S - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 3.489,50	R\$ 10.468,50	R\$ 3.869,53		10,89%	R\$ 11.608,59
20.50	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 46	CONDENSADORA DE 90.000 BTU'S - FORNECIMENTO	UND	12,00	R\$ 15.650,00	R\$ 187.800,00	R\$ 17.354,38		10,89%	R\$ 208.252,56
20.51	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 47	UTA - UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR DE 7,5TR. COM EXPANSÃO DIRETA, MÓDULO VENTILADOR (COM VENTILADOR DO TIPO INVERSOR DE FREQUÊNCIA), MÓDULO TROCADOR, FILTRAGEM (G4+F8) E PRESSÃO ESTÁTICA ACIMA DE 100 MMCA - TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	4,00	R\$ 42.627,36	R\$ 170.509,44	R\$ 47.269,74		10,89%	R\$ 189.078,96
20.52	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 48	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (300X800) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	8,00	R\$ 262,06	R\$ 2.096,48	R\$ 290,60		10,89%	R\$ 2.324,80
20.53	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 49	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR - DCV (400X400) - TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 244,33	R\$ 244,33	R\$ 270,94		10,89%	R\$ 270,94
20.54	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 50	DIFUSOR HDIR - 41 (18"X18") COM REGISTRO E ACESSÓRIOS DA SEIMMEI OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	40,00	R\$ 336,56	R\$ 13.462,40	R\$ 373,21		10,89%	R\$ 14.928,40
20.55	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 51	VENEZIANA TAE DE (400 X 100)MM DA TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 188,27	R\$ 188,27	R\$ 208,77		10,89%	R\$ 208,77
20.56	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 52	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,31X1,55)M - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 1.750,00	R\$ 3.500,00	R\$ 1.940,59		10,89%	R\$ 3.881,18
20.57	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 53	BANDEJA DE RECOLHIMENTO DE CONDENSADO (1,31X1,69)M - FORNECIMENTO	UND	4,00	R\$ 1.850,00	R\$ 7.400,00	R\$ 2.051,48		10,89%	R\$ 8.205,92
20.58	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 54	TERMOSTATO ELETRÔNICO COM DISPLAY, COM DOIS ESTÁGIOS, REF. CKEL2FRAQ CARRIER OU SIMILAR EQUIVALENTE - FORNECIMENTO	UND	14,00	R\$ 1.350,00	R\$ 18.900,00	R\$ 1.497,02		10,89%	R\$ 20.958,28
20.59	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 55	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO HIWALL 9000 BTUS REF.: CARRIER 40HP09B-A OU SIMILAR-FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 3.022,69	R\$ 3.022,69	R\$ 3.351,88		10,89%	R\$ 3.351,88
20.60	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 56	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO HIWALL 12000 BTUS REF.: CARRIER 40HP14B-A OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.300,00	R\$ 3.659,39		10,89%	R\$ 3.659,39
20.61	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 57	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETTE 4 VIAS 30.000 BTU/h REF.: CARRIER 40HK32 OU SIMILAR-FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 5.150,00	R\$ 10.300,00	R\$ 5.710,87		10,89%	R\$ 11.421,74
20.62	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 58	FANCOLETE HIDRÔNICO TIPO CASSETTE 4 VIAS 36.000 BTU/h REF.: HITACHI TCCD36C3P OU SIMILAR-FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 5.285,00	R\$ 5.285,00	R\$ 5.860,57		10,89%	R\$ 5.860,57
20.63	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 59	DUTO FLEXÍVEL 98 mm DIÂMETRO PARA APLICAÇÃO EM EXAUSTÃO OU RENOVAÇÃO DE AR - FORNECIMENTO	M	140,00	R\$ 23,72	R\$ 3.320,80	R\$ 26,30		10,89%	R\$ 3.682,00
20.64	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 60	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES. PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO. VAZÃO MAX. 105 M³/h, PRESSÃO MÁXIMA DE 10 MMCA. REF.: SICFLUX SONORA 10 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 130,00	R\$ 130,00	R\$ 144,16		10,89%	R\$ 144,16

20.65	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 61	EXAUSTOR AXIAL COMPACTO PARA EXAUSTÃO DE AR EM DIVERSOS TIPOS DE AMBIENTES. PARA APLICAÇÕES COM LONGAS HORAS DE USO. VAZÃO MAX. 183 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA DE 8,6 mmca. REF.: SICFLUX SONORA 18 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	4,00	R\$ 170,00	R\$ 680,00	R\$ 188,51		10,89%	R\$ 754,04
20.66	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 62	EXAUSTOR DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR DE ACIONAMENTO DIRETO PROJETADOS PARA EXAUSTÃO OU INSUFLAMENTO DE AR EM GRANDES AMBIENTES. VAZÃO MÁXIMA 220 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 22 mmca. REF.: SICFLUX ACI 100 MINI OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 550,00	R\$ 1.650,00	R\$ 609,90		10,89%	R\$ 1.829,70
20.67	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 63	EXAUSTOR DE VENTILADOR RADIAL COM ROTOR DE ACIONAMENTO DIRETO PROJETADOS PARA EXAUSTÃO OU INSUFLAMENTO DE AR EM GRANDES AMBIENTES. VAZÃO MÁXIMA 560 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 56 mmca. REF.: SICFLUX ACI 150 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 660,00	R\$ 660,00	R\$ 731,88		10,89%	R\$ 731,88
20.68	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 64	EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, COM ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO DE AR. PARA EXAUSTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 189 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 32 mmca. REF.: SICFLUX MAXX 100 VEL MIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 350,00	R\$ 700,00	R\$ 388,12		10,89%	R\$ 776,24
20.69	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 65	EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, COM ALTA PRESSÃO E ALTA VAZÃO DE AR. PARA EXAUSTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 285 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 33 mmca. REF.: SICFLUX MAXX 125 VEL MIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	11,00	R\$ 500,00	R\$ 5.500,00	R\$ 554,45		10,89%	R\$ 6.098,95
20.70	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 66	EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, PARA EXAUSTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 181 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 14 mmca. REF.: SICFLUX MAXX MINI 100 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	15,00	R\$ 230,00	R\$ 3.450,00	R\$ 255,05		10,89%	R\$ 3.825,75
20.71	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 67	EXAUSTOR PARA INSTALAÇÃO AO LONGO DE TUBULAÇÕES LONGAS, PARA EXAUSTÃO OU TOMADA DE AR EXTERNA. VAZÃO MÁXIMA 305 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 13 mmca. REF.: SICFLUX MAXX MINI 125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 270,00	R\$ 810,00	R\$ 299,40		10,89%	R\$ 898,20
20.72	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 68	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100mm. REF.: SICFLUX QUAD 100 - G4/M5 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 330,00	R\$ 660,00	R\$ 365,94		10,89%	R\$ 731,88
20.73	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 69	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100mm. REF.: SICFLUX QUAD 100 - G4/F8 - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 560,00	R\$ 1.680,00	R\$ 620,99		10,89%	R\$ 1.862,97
20.74	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 70	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 125mm. REF.: SICFLUX QUAD 125 - G4/F8 - FORNECIMENTO	UND	8,00	R\$ 560,00	R\$ 4.480,00	R\$ 620,99		10,89%	R\$ 4.967,92
20.75	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 71	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 100mm. REF.: SICFLUX 100 MINI - G4 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	15,00	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00	R\$ 277,23		10,89%	R\$ 4.158,45
20.76	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 72	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 125mm. REF.: SICFLUX 125 MINI - G4 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	3,00	R\$ 250,00	R\$ 750,00	R\$ 277,23		10,89%	R\$ 831,69
20.77	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 73	CAIXA DE FILTRO PARA TOMADAS DE AR EXTERNO OU EXAUSTÃO, PARA CONEXÃO NO EXAUSTOR. COM FILTROS G4 + F8, SEGUNDO NBR16101 E NBR16401/3. CONEXÃO COM DIÂMETRO DE 150mm. REF.: SICFLUX QUAD 150 - G4/F8 OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 758,00	R\$ 758,00	R\$ 840,55		10,89%	R\$ 840,55
20.78	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 74	VASO DE EXPANSÃO 24 LITROS. REF.: Schneider TAP-24 V OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 392,80	R\$ 392,80	R\$ 435,58		10,89%	R\$ 435,58
20.79	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 75	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA FAIXA DE VAZÃO 29 - 41 m³/h ALTURA MANOMÉTRICA 160 - 190 mca POTÊNCIA 40cv. REF.: Schneider / ME-33400 B187 40 T 60 4V OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 35.500,00	R\$ 35.500,00	R\$ 39.366,17		10,89%	R\$ 39.366,17
20.80	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 76	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 18.000 BTU/h (1,5TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO	UND	9,00	R\$ 12.352,40	R\$ 111.171,60	R\$ 13.697,65		10,89%	R\$ 123.278,85
20.81	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 77	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 24.000 BTU/h (2TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO	UND	7,00	R\$ 12.352,40	R\$ 86.466,80	R\$ 13.697,65		10,89%	R\$ 95.883,55
20.82	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 78	CHILLER MODULAR ROTAÇÃO INVERTER DE CONDENSAÇÃO A AR, MODULO PRINCIPAL CAPACIDADE DE 15 TR - FORNECIMENTO	UND	1,00	R\$ 86.763,50	R\$ 86.763,50	R\$ 96.212,58		10,89%	R\$ 96.212,58
20.83	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 79	CHILLER MODULAR ROTAÇÃO FIXO DE CONDENSAÇÃO A AR, MODULO SECUNDÁRIO CAPACIDADE DE 15 TR - FORNECIMENTO	UND	2,00	R\$ 57.329,44	R\$ 114.658,88	R\$ 63.572,97		10,89%	R\$ 127.145,94
20.84	COMPOSIÇÃO	CPU - EQUIP. 80	FANCOLETE HIDRÔNICO TETO APARENTE 12.000 BTU/h (1TR) - LINHA HOSPITALAR COM FILTRAGEM G4+F8 - FORNECIMENTO	UND	4,00	R\$ 7.832,90	R\$ 31.331,60	R\$ 8.685,95		10,89%	R\$ 34.743,80
			SUB TOTAL	20.0			R\$ 1.867.199,53				R\$ 2.070.548,83
21.0			DRENAGEM DA CLIMATIZAÇÃO								
21.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	151,00	R\$ 21,78	R\$ 3.288,78	R\$ 26,24	20,50%		R\$ 3.962,24
21.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	46,00	R\$ 8,03	R\$ 369,38	R\$ 9,68	20,50%		R\$ 445,28
21.3	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R\$ 11,09	R\$ 177,44	R\$ 13,36	20,50%		R\$ 213,76
21.4	SINAPI	99258	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 226,18	R\$ 1.809,44	R\$ 272,54	20,50%		R\$ 2.180,32
21.5	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,38	R\$ 144,51	R\$ 54,91	R\$ 174,13	20,50%		R\$ 66,17
21.6	SINAPI	104316	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	197,10	R\$ 20,83	R\$ 4.105,59	R\$ 25,10	20,50%		R\$ 4.947,21

21.7	SINAPI	104319	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	49,00	R\$ 8,91	R\$ 436,59	R\$ 10,74	20,50%		R\$ 526,26
21.8	COMPOSIÇÃO	CPU - DRENAGEM 01	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	18,00	R\$ 13,69	R\$ 246,42	R\$ 16,50	20,50%		R\$ 297,00
21.9	SINAPI	104322	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	33,00	R\$ 6,69	R\$ 220,77	R\$ 8,06	20,50%		R\$ 265,98
21.10	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 265,08	R\$ 530,16	R\$ 319,41	20,50%		R\$ 638,82
				SUB TOTAL	21.0		R\$ 11.239,48				R\$ 13.543,04
22.0	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS										
22.1	COMPOSIÇÃO	CPU - CIVIL 112	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1441,82	R\$ 3,47	R\$ 5.003,12	R\$ 4,18	20,50%		R\$ 6.026,81
				SUB TOTAL	22.0		R\$ 5.003,12				R\$ 6.026,81
23.0	DESMOBILIZAÇÃO										
23.1	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	246,40	R\$ 2,93	R\$ 721,95	R\$ 3,53	20,50%		R\$ 869,79
23.2	SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8,00	R\$ 217,36	R\$ 1.738,88	R\$ 261,91	20,50%		R\$ 2.095,28
				SUB TOTAL	23.0		R\$ 2.460,83				R\$ 2.965,07
TOTAL GERAL							R\$ 8.614.450,71				R\$ 10.226.367,51

Rayssa Chaves Silva
Setor de Engenharia