

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
BOLETIM DE PREÇOS SEM BDI (SINAPI/AGESUL) - JANEIRO/2025 (LEIS SOCIAIS - 79,35%/106,76%) COM/SEM DESONERAÇÃO - MOEDA: REAL							
ONERADO							
BDI: 23,53% SERVIÇOS; 15,27% MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PLENÁRIO NA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA DO MS, LOCALIZADA EM CAMPO GRANDE/MS							
1							
SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
0101001101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2	M²	8,00	508,23	627,81	5.022,48
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M	296,84	60,12	74,26	22.043,33
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF 05/2018 /M2	M²	1.049,75	81,88	101,14	106.171,71
0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO GALVANIZADO, ESP=0,5MM, EM ESTRUTURA DE MADEIRA, INCLUSIVE FERRAGENS (REAPROVEITAMENTO DA TELHA DE 3X), INCLUSO PINTURA LATEX EXTERNAMENTE	M²	20,00	78,19	96,58	1.931,60
0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	21,00	1.035,15	1.278,72	26.853,12
0101001146	AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	21,00	658,10	812,95	17.071,95
0101001151	AGESUL	EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	61,95	694,56	857,98	53.153,57
0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM ACO INOX, CAPACIDADE DE 50 LITROS, 2 TORNEIRAS, KIT INSTALACAO E FILTRO BACTERIOLOGICO, REF. KX-05 DA KNOX OU SIMILAR (REAPROVEITAMENTO DE 6X)	UN	2,00	507,45	626,85	1.253,70
0101001161	AGESUL	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO	M2	124,96	938,82	1.159,72	144.918,61
0101001166	AGESUL	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00	733,24	905,77	13.586,55
0101001168	AGESUL	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00	239,37	295,69	4.435,35
0101001171	AGESUL	EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	12.162,51	15.024,34	15.024,34
0101001181	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	54,00	650,39	749,70	40.483,80
0101001186	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÊS	54,00	832,50	959,62	51.819,48
0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	1.095,92	1.353,78	8.122,68
0101001247	AGESUL	BAIA DE RESIDUOS P/ ENTULHO C/ 4 COMPARTIMENTOS: CLASSE A E B (RECICLAVEIS), CLASSE C (NAO RECICLAVEIS) E CLASSE D (PERIGOSOS), DESCOBERTA, REVESTIMENTO NO PISO DA BAIA CLASSE D, PAREDES EM TELHA DE ACO ZINCADO ONDULADAS COM H=1,10M, PISO EM TERRA	UN	1,00	385,95	476,76	476,76
0101001251	AGESUL	BAIA DE RESIDUOS P/ COLETA SELETIVA CONST. COBERTA-3 CELULAS - SENDO INTERNAMENTE 1,50X1,50M CADA CELULA -PAREDES EM CH. DE MADEIRA COMPENSADA 12MM H=1,10M, PISO EM TERRENO NATURAL FORTEMENTE APILOADO, PILARETE EM EUCALIPTO TRAT. 15CM, CONF. PROJ	UN	2,00	5.782,61	7.143,25	14.286,50
0101001256	AGESUL	BAIA PARA AGREGADOS DESCOBERTA, MEDINDO (3,0 X 3,0 X 0,9)M, PAREDES EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADA 6MM, ESTRUTURADA COM CAIBROS, PISO EM TERRENO NATURAL, REGULARIZADO E COMPACTADO	UN	3,00	659,02	814,08	2.442,24
		SUBTOTAL					529.097,77
2							
DEMOLICOES E RETIRADAS							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
CPU	PROPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO - ref 14.01.25 - EMBASA	M3	493,42	144,01	177,89	87.775,01
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M²	1.049,75	2,92	3,60	3.779,10
0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M³	641,45	29,37	36,28	23.271,80
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M³xKM	19.243,50	2,93	3,61	69.469,02
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M³	183,20	14,51	17,92	3.283,02
0201002161	AGESUL	LOCACAO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	46,00	350,00	403,44	18.558,24
		SUBTOTAL					206.136,19
3							
FUNDAÇÃO							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 01/2020 PA	M	7.437,00	129,14	159,52	1.186.350,24
0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	UN	30,00	58,28	71,99	2.159,70
CPU	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIAMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138	UN	1,00	1.933,34	2.388,25	2.388,25
		SUBTOTAL					1.190.898,19
4							
SERVIÇOS EM TERRA							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
SERVIÇOS EM TERRA (MANUAL)							
0401001100	AGESUL	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S):- ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE AGUA) /M3	M³	463,11	82,96	102,48	47.459,51

SERVIÇOS EM TERRA (MECANIZADO)							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
101207	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M³	16.153,66	11,05	13,65	220.497,48
105806	SINAPI	CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF 11/2024	M²	1.086,70	535,49	661,49	718.838,53
		SUBTOTAL					986.795,52
5 ESTRUTURA DE CONCRETO							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
FORMAS							
0601001001	AGESUL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, APROVEITAMENTO DE 1 VEZ	M²	6.453,96	138,84	171,50	1.106.854,14
ARMADURAS							
0601002120	AGESUL	ARMAÇAO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	171.548,76	13,70	16,92	2.902.605,01
0601002170	AGESUL	ARMAÇAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	KG	35.838,68	11,95	14,76	528.978,91
CONCRETO							
0601003058	AGESUL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANCAMENTO E ADENSAMENTO)/M3	M³	2.642,91	616,36	761,38	2.012.258,81
METÁLICA							
CPU	PRÓPRIA	ESTRUTURA METALICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAM ARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDACAO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES E FIXACOES E MONTAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PERDAS - EMOP - 11.016.0100-0(A)	KG	469.349,39	33,72	41,65	19.548.402,09
CPU	PRÓPRIA	CALANDRAGEM DAS CHAPAS, CORTE DOS FLANGES, PERFUR. EM KG DE CHAPA	KG	191.645,65	2,57	3,17	607.516,71
#REF!	PRÓPRIA	CONECTORES/PINOS DE CISALHAMENTO-STUD BOLTS (19x135mm) CONJ. COM ANEL CERÂMICO DENTADO 19MM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	30.300,00	7,96	9,83	297.849,00
CPU	PRÓPRIA	FORMA METALICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZACAO, PARA VAOS ATE 3,75M, COM ESPESSURA DE 0,95MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO - (REF- SCO- ET 14.15.0150)	M²	8.959,67	203,06	250,84	2.247.443,62
CPU	PRÓPRIA	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM	UN/MÉS	2.840,00	37,86	46,76	132.798,40
		SUBTOTAL					29.384.706,69
6 IMPERMEABILIZAÇÃO							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
0701000102	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3. ESPESSURA 2 CM /M2	M²	1.799,36	28,08	34,68	62.401,85
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICACAO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF 09/2023	M²	1.799,36	300,85	371,64	668.714,70
98563	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF 09/2023	M²	372,87	37,49	46,31	17.267,60
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF 09/2023	M²	372,87	48,64	60,08	22.402,02
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMAOS. AF 09/2023	M²	6.453,96	39,72	49,06	316.631,27
		SUBTOTAL					1.087.417,44
7 ALVENARIA							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	M³	9,66	134,32	165,92	1.602,78
CPU	PRÓPRIA	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022- REF 07.06.03 - SUDECAP	M³	9.606,90	160,50	198,26	1.904.663,85
0801000106	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM TIJOLO CERAMICO FURADO (11,50X19X19)CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA DE 11,50CM), ASSENTADA COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRACO 1:2:8 /M2	M²	770,44	61,11	75,48	58.152,81
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	311,28	73,22	90,44	28.151,80
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	311,28	55,39	68,42	21.297,50
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF 03/2016	M	1.672,17	27,05	33,41	55.867,24
96369	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M²	437,32	217,19	268,29	117.328,58
		SUBTOTAL					2.187.064,56
8 ESTRUTURA DE COBERTURA							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	64.095,67	23,85	29,46	1.888.258,43
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALACAO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	KG	55.900,00	30,29	37,41	2.091.219,00

		SUBTOTAL					3.979.477,43
9		COBERTURA					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
CPU	PRÓPRIA	TELHA TERMOACÚSTICA EM AÇO GALVALUME COM NÚCLEO CENTRAL DE 70MM FACE SUPERIOR CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS), ACABAMENTO COM PINTURA EM POLIÉSTER (18 A 22 MICRONS) E FACE INFERIOR CROMATIZADA COM PRIMER POLIÉSTER (4 A 6 MICRONS). ALUMÍNIO: ACABAMENTO SUPERIOR E INFERIOR EM ALUMÍNIO PRÉ-PINTADO LIGA 3105, COM ESPESSURA DE #0,50MM, FILME DE ALUMÍNIO BRANCO: ESPESSURA #0,04 MM (INFERIOR).	M²	2.696,34	337,15	416,48	1.122.971,68
CPU	PRÓPRIA	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM/30MM/50MM.	M	38,57	82,62	102,06	3.936,45
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,53	57,98	71,62	396,05
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	183,95	152,41	188,27	34.632,26
1001000188		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	461,51	65,98	81,50	37.613,06
101979		CHAPIM (RUFO CAPA MURO) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	629,08	39,28	48,52	30.522,96
		SUBTOTAL					1.230.072,46
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
		MADEIRA					
90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	1.435,44	1.773,19	7.092,76
90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	1.521,87	1.879,96	60.158,72
90847	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	UN	1,00	907,11	1.120,55	1.120,55
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA, EM LAMINADO ESTRUTURAL TS NA COR CINZA, INCLUSIVE FECHADURA, FERRAGENS E PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR CINZA REFORÇADOS COM BARRA HORIZON. DE TRAVAMENTO DA NEOCOM SYSTEM - ALCOPLAC AV OU SIMILAR (REF. 13884 - ORSE)	M²	24,80	833,33	1.029,41	25.529,36
CPU	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.701,25	3.336,85	3.336,85
CPU	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	2.874,11	3.550,38	46.154,94
		ALUMÍNIO E INOX					
100674	AGESUL	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_12/2019	M²	118,71	1.027,74	1.269,56	150.709,46
1101004025	AGESUL	JANELA MAXIM-AR EM ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26,17	1.422,51	1.757,22	45.986,44
1101004030	AGESUL	PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	50,69	1.177,10	1.454,07	73.706,80
1101004032	AGESUL	PORTA DE GIRO EM VIDRO ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	19,36	1.052,54	1.300,20	25.171,87
1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	15,65	1.077,42	1.330,93	20.829,05
CPU	PRÓPRIA	GUARDA CORPO ESTRUTURADO EM PAINEL DE MDF NOGUEIRA PECAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	32,04	561,44	693,54	22.221,02
1101004200	AGESUL	GUARDA CORPO EM AÇO INOX 304 POLIDO, TUBO (PES E BARRA SUPERIOR) DE 2", COM 2 CORRIMAOS (H=0,70M E 0,92M) EM TUBO DE 1.1/2", FECHAMENTO EM TUBOS DE 1/2" A CADA 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	205,40	990,00	1.222,94	251.191,87
1101004220	AGESUL	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70 E H=0,92 EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PILARETES COM TUBO DE 2", EM AMBOS OS LADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,90	730,00	901,76	6.222,14
1101004222	AGESUL	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM AÇO INOX 304 POLIDO, COM ALTURAS DE H=0,70M E H=0,92M EM TUBO DE 1.1/2", FIXADOS EM PAREDE COM PARAFUSO E BUCHA S12 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	106,91	380,00	469,41	50.184,62
99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 PS	M	72,22	1.229,27	1.518,51	109.666,79
		FERRAGENS					
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	81,68	100,89	2.017,80
		SUBTOTAL					901.301,04
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS					
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	255,00	397,64	491,20	125.256,00

CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO MARROM/ REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	397,64	491,20	2.947,20
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	247,64	305,90	19.883,50
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 3000K, REF. 820.02.004 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	247,64	305,90	21.718,90
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 18W 4000K, REF. 820.05.016 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	397,64	491,20	7.859,20
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.04.025 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	187,64	231,79	21.788,26
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 9W 3000K, REF. 820.04.023 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	187,64	231,79	9.735,18
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO MARROM/REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.04.025 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	187,64	231,79	3.476,85
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO MARROM/REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.5027 (LINHA WORKS PP), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	187,64	231,79	3.013,27
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA DIMERIZÁVEL EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,00	247,64	305,90	30.284,10
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, 3 MÓDULOS, REF. 821.22.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	207,64	256,49	256,49
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 20W 4000K, 5 MÓDULOS, REF. 821.24.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	327,54	404,61	80.922,00
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 28W 4000K, 7 MÓDULOS, REF. 821.26.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	447,44	552,72	1.658,16
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 32W 4000K, 8 MÓDULOS, REF. 821.27.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	487,44	602,13	4.214,91
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPÓXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 36W 4000K, 9 MÓDULOS, REF. 821.28.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	527,44	651,54	4.560,78
CPU	PRÓPRIA	SPOT ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 32W 4000K, REF. 833.0B.F81 (LINHA PIRET), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	137,00	372,61	460,28	63.058,36
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED A PROVA DE POEIRA E VAPOR PARA MONTAGEM NO TETO, DIFUSOR EM POLICARBONATO DE ALTA RESISTÊNCIA COM SENSOR DE MOVIMENTO (TECNOLOGIA DE MICROONDAS), POTÊNCIA 36W 4000K, REF. DAMP PROOF LED PERFORMANCE SENSOR (COD: 7020463), LEDVANCE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	253,00	349,51	431,74	109.230,22
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 20W 4000K, REF. EF40-E13000840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	365,31	451,26	11.281,50
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. EF83-E1200840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	248,66	307,16	18.429,60
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DOWNLIGHT RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, POTÊNCIA 17,5W 3000K, REF. EF89-S2000830, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	482,99	596,63	28.638,24
CPU	PRÓPRIA	ARANDELA LED EM POLICARBONATO, FONTE INTEGRADA, NA COR BRANCA, DIMENSÕES 40X3,7X5CM (AxLxP), POTÊNCIA 6W 4000K, REF. ARANDELA ICE LONG (COD: ST623774/40), STELLA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	333,71	412,23	6.183,45
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO FINCO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR DE ACRÍLICO, HASTE 35CM, PINTURA ELETROSTÁTICA, DRIVER INCORPORADO, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 15W 2700K, ÂNGULO DE ABERTURA 40°, REF. FJX15W (LINHA AXIS), POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	881,24	1.088,59	18.506,03

CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO FINCO EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR DE ACRÍLICO, HASTE 35CM, PINTURA ELETROSTÁTICA, DRIVER INCORPORADO, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 25W 2700K, ÂNGULO DE ABERTURA 25°, REF. FJX25W (LINHA AXIS), POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	1.669,30	2.062,08	210.332,16
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTATURA, IP66 INSTALADA EM POSTE SIMPLES DE 6M DE ALTURA, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	2.705,26	3.341,80	113.621,20
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTATURA, IP66 INSTALADA EM POSTE DUPLO DE 6M DE ALTURA, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.877,98	7.261,06	7.261,06
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TIPO POSTE COM 6 PROJETORES EM ALUMÍNIO INJETADO, DIFUSOR DE ACRÍLICO, PINTURA ELETROSTÁTICA, DRIVER INCORPORADO, ACABAMENTO PRETO, PORTE DE 6M DE ALTURA, POTÊNCIA 50W 2700K, REF. P50W, POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	25.674,39	31.715,57	380.586,84
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA TELA TENSIONADA DE EMBUTIR (6,75x3,10M) DA MARCA TENSOFLEX OU SIMILAR, COM 13 PERFIL LINEAR ALUMÍNIO E ACRÍLICO COR BRANCA, REF. EKPF80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR, E 13 FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20 (14 LINHAS DE 6,75M), POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKFS496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.488,35	25.309,25	25.309,25
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR ALUMÍNIO E ACRÍLICO COR BRANCA, REF. EKPF80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKFS2420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	298,39	395,71	488,82	145.858,99
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 160 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 4000K, REF. EKFS416HHL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,19	271,82	335,77	2.414,18
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR ANODIZADO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 4000K, REF. EKFS416PRO, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,56	294,46	363,74	6.023,53
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKFS216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,45	271,85	335,81	65.298,25
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKFS216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00	271,85	335,81	11.081,73
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKFS496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,10	235,21	290,55	22.691,95
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR BRANCO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKFS2420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	335,13	413,98	4.139,80
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR PRETO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKFS2420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,34	335,13	413,98	6.764,43
CPU	PRÓPRIA	PERFIL ORGÂNICO CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO CALANDRADO E USINADO COM BRANCA (ÂNGULO PERSONALIZADO), REF. ORG50FS-SBP, NAS DIMENSÕES 6X5,5CM, POWERLUME OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKFS2420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,40	683,13	843,87	43.374,91
CPU	PRÓPRIA	PLAFON COM CÚPULA EM LINHO COM DIFUSOR EM OPALINA PARA 3 LÂMPADAS SOQUETE E-27, REF. PLAFON TAMBORIM (PL36), COM LÂMPADA BULBO 9W 4000K, LEDVANCE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.286,87	7.766,17	7.766,17
		INTERRUPTORES E TOMADAS					
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	100,00	26,93	33,26	3.326,00
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	55,04	67,99	339,95
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	32,79	40,50	1.215,00
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	276,00	33,70	41,62	11.487,12
CPU	PRÓPRIA	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METÁLICA OLIVO (CONJUNTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	131,03	161,86	10.520,90
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 3P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	390,01	481,77	4.817,70
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 2P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	368,13	454,75	3.638,00
CPU	PRÓPRIA	PLUGUE MACHO INDUSTRIAL 63A 2P+T+N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	748,22	924,27	7.394,16
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	55,00	40,75	50,33	2.768,15
		FIOS E CABOS DE COBRE					
1201003034	AGESUL	CABO CORDPLAST 750V, NA(S) BITOLA(S): - 3 # 2,5 MM2 /M	M	2.000,00	15,82	19,54	39.080,00
1201003035	AGESUL	CABO CORDPLAST 750V, NA(S) BITOLA(S): - 3 # 4,0 MM2 /M	M	300,00	20,97	25,90	7.770,00
CPU	PRÓPRIA	CABO CORDPLAST 750V, NA(S) BITOLA(S): - 3 # 6,0 MM2 /M	M	500,00	28,39	35,07	17.535,00
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	3,66	4,52	2.260,00
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	14.000,00	4,95	6,11	85.540,00
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	900,00	7,32	9,04	8.136,00
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.600,00	10,37	12,81	20.496,00
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.300,00	16,61	20,51	26.663,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	66,00	26,11	32,25	2.128,50
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	430,00	40,27	49,74	21.388,20
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	480,00	81,21	100,31	48.148,80

92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	210,00	136,63	168,77	35.441,70
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	110,00	70,47	87,05	9.575,50
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	350,00	91,54	113,07	39.574,50
1201003210	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	316,00	18,10	22,35	7.062,60
1201003215	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	1.266,00	25,20	31,12	39.397,92
1201003225	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	260,00	48,74	60,20	15.652,00
1201003230	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	656,00	69,98	86,44	56.704,64
1201003240	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	382,00	119,81	148,00	56.536,00
1201003250	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	800,00	188,14	232,40	185.920,00
1201003255	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	350,00	231,24	285,65	99.977,50
		ELETRODUTOS					
1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.597,00	11,22	13,86	77.574,42
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.370,00	15,50	19,14	26.221,80
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	272,00	8,94	11,04	3.002,88
1201004017	AGESUL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00	7,23	8,93	4.107,80
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	697,00	12,75	15,75	10.977,75
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	899,00	18,77	23,18	20.838,82
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	629,00	24,31	30,03	18.888,87
103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	27,00	10,71	13,23	357,21
103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	254,00	13,21	16,31	4.142,74
1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	29,09	35,93	3.593,00
1201004044	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	49,85	61,57	923,55
1201004100	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M	30,00	84,22	104,03	3.120,90
1201004110	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M	198,00	96,42	119,10	23.581,80
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X300MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	95,00	145,35	179,55	17.057,25
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X500MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00	212,93	263,03	15.781,80
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	27,74	34,26	1.027,80
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	168,54	208,19	6.245,70
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 1300X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	27,74	34,26	1.130,58
CPU	PRÓPRIA	PERFILADO 38X38X6000MM (REF. 078028 SBC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	420,00	25,80	31,87	13.385,40
CPU	PRÓPRIA	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38X38CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	8,91	11,00	550,00
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	37,05	45,76	2.288,00
95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	9,92	12,25	367,50
104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,00	4,06	5,01	200,40
CPU	PRÓPRIA	UNIDUT CURTO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	4,36	5,38	807,00
CPU	PRÓPRIA	BOX RETO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,20	11,36	227,20
CPU	PRÓPRIA	SEAL TUBE 3/4" COM MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	17,69	21,85	1.092,50
95768	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	50,00	34,78	42,96	2.148,00
104450	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	20,00	13,58	16,77	335,40
CPU	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	75,88	93,73	1.405,95
		QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS					
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO COM PLACA DE MONTAGEM AUTOPORTANTE 2000X1000X800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.251,48	8.957,75	17.915,50
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 80X60X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	821,16	1.014,37	4.057,48
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 140X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.211,00	2.731,24	2.731,24
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.450,30	1.791,55	3.583,10
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	513,76	634,64	5.711,76
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	548,49	677,54	677,54
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL (REF. 09.04.050 - FDE)	M²	2,78	282,11	348,49	968,80
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1.1/4"X1/2" (821) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	557,86	689,12	3.445,60
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1/2"X3/16" (140) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	107,66	132,99	265,98
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 2"X1/2" (1314A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	1.344,39	1.660,72	8.303,60

CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"x1/4" (269) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	266,81	329,59	329,59
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x1/8" (73A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	68,76	84,93	2.972,55
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x3/16" (105A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	83,76	103,46	310,38
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 5/8"x3/16" (175A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	115,66	142,87	1.285,83
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 7/8"x3/8" (451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	126,76	156,58	704,61
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 8 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	42,44	52,42	104,84
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 16 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	72,44	89,48	1.610,64
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 20 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	95,54	118,02	1.416,24
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO DIN AZUL/VERDE 16 FUIROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	46,54	57,49	114,98
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	40,78	50,37	957,03
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PENDE TRIFÁSICO 80A DIN 220/440V 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	273,73	338,13	2.028,78
CPU	PRÓPRIA	CANALETA VENTILADA 80X80X2000MM CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	128,08	158,21	2.531,36
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	53,87	66,54	2.195,82
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 63A TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	286,15	353,48	3.181,32
CPU	PRÓPRIA	CONTATOR CIRCUITOS DE COMANDO MODULAR 2 POLOS, 2NA, 25A, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	250,65	309,62	10.217,46
CPU	PRÓPRIA	GRELHA VENEZIANA PARA PORTA PAINEL 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	152,63	188,54	1.885,40
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	19,39	23,95	335,30
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	32,82	40,54	1.216,20
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	0,84	1,03	206,00
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1"x1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,78	0,96	355,20
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1.1/2"x5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	1,40	1,72	189,20
CPU	PRÓPRIA	PORCA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,89	1,09	403,30
CPU	PRÓPRIA	PORCA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	0,67	0,82	90,20
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,53	0,65	240,50
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	2,77	3,42	376,20
CPU	PRÓPRIA	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	56,22	69,44	347,20
CPU	PRÓPRIA	SINALIZADOR LED VERDE 220V 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	17,26	21,32	703,56
CPU	PRÓPRIA	TERMINAL GENÉRICO 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	43,66	53,93	2.426,85
CPU	PRÓPRIA	TERMOSTATO PARA PAINEL REFRIGERAÇÃO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,50	172,32	861,60
CPU	PRÓPRIA	TRILHO DIN 2M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	30,40	37,55	337,95
CPU	PRÓPRIA	TRILHO DIN 1M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19,02	23,49	46,98
CPU	PRÓPRIA	VENTILADOR COOLER PARA PAINEL ELÉTRICO 110 / 220V 18X18X6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	445,85	550,75	2.753,75
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 1300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.986,45	27.159,86	27.159,86
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.740,94	8.327,08	16.654,16
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.714,05	4.587,96	9.175,92
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.407,74	2.974,28	2.974,28
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.638,49	2.024,02	6.072,06
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	958,21	1.183,67	2.367,34
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	589,74	728,50	2.914,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	410,02	506,49	506,49
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	654,74	808,80	2.426,40
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	345,78	427,14	1.708,56
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	346,57	428,11	856,22
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	325,60	402,21	1.206,63
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	467,20	577,13	20.199,55
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	118,00	11,99	14,81	1.747,58
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00	13,20	16,30	32,60
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	63,38	78,29	1.252,64
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	5,00	55,01	67,95	339,75
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	66,00	56,20	69,42	4.581,72
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	15,00	58,63	72,42	1.086,30
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	7,00	58,63	72,42	506,94
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	7,00	61,57	76,05	532,35
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN	21,00	71,14	87,87	1.845,27
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	117,52	145,17	871,02
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00	94,26	116,43	232,86
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	120,14	148,40	742,00
1201005141	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	118,46	146,33	4.097,24
1201005345	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	22,00	34,06	42,07	925,54
1201005346	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	192,00	103,29	127,59	24.497,28
1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	41,00	138,19	170,70	6.998,70

1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	33,00	79,16	97,78	3.226,74
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	9,00	15,85	19,57	176,13
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	90,00	13,83	17,08	1.537,20
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÈDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	781,00	16,28	20,11	15.705,91
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÈDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	23,00	18,73	23,13	531,99
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF 12/2020	UN	30,00	488,65	603,62	18.108,60
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF 12/2020	UN	20,00	662,26	818,08	16.361,60
CPU	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	10,00	224,84	277,74	2.777,40
		PARA-RAIO					
1201006000	AGESUL	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	10,00	32,89	40,62	406,20
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2023	UN	72,00	73,41	90,68	6.528,96
1201006035	AGESUL	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00	94,82	117,13	6.559,28
1201006043	AGESUL	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIAMETRO = 300 MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	166,00	205,05	3.690,90
1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	115,00	36,50	45,08	5.184,20
1201007112	AGESUL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	20,00	29,53	36,47	729,40
		SUBSTACAO E ACESSÓRIOS					
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE GERADOR SGD625.60.11 625KVA, DIESEL/60HZ/AUTOMÁTICO CARENADO/220V, COM ACESSÓRIO CSA4 ADICIONAL PARA CARENAGEM SILENCIADA E ACESSÓRIO QTA3PDAP.1600, QTA3P.DISJUNTOR, AUTOSUSTENTADO, ABERTA, PARALELO.	UN	1,00	562.854,71	695.294,42	695.294,42
1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN	UN	100,00	48,39	59,77	5.977,00
		SISTEMA DE CLIMATIZACAO - EQUIPAMENTOS					
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 573.000 BTU/H, CONSUMO: 44,4KW/215,7A. PESO: 340+340+340KG. MODELO REF.: RUN600BTE5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	156.510,80	193.337,79	386.675,58
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 498.000 BTU/H, CONSUMO: 46,6KW/174,2A. PESO: 385+385 KG. MODELO REF.: RUN521BLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	120.355,00	148.674,53	148.674,53
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 268.000 BTU/H, CONSUMO: 23,4KW/88,5A. DISJUNTOR: 110A. PESO: 232+323 KG. MODELO REF.: RUM280BTE5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	96.726,49	119.486,23	119.486,23
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 154.000 BTU/H, CONSUMO: 10,7KW/56,1A. PESO: 310KG. MODELO REF.: RUN160BTE5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	45.315,66	55.978,43	55.978,43
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA MINIVRF INVERTER, 1F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 38.200 BTU/H, CONSUMO: 3,03KW/16,5A. DISJUNTOR: 25A. PESO: 78KG. MODELO REF.: RUNBLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	12.072,00	14.912,54	29.825,08
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 47.800 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,178KW/1,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	9.944,00	12.283,82	12.283,82
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,158KW/1,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	11,00	8.534,00	10.542,05	115.962,55
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA TETO, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,199KW/1,3A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	7.634,00	9.430,28	18.860,56
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 30.700 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,096KW/1,0A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU30GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	8.314,00	10.270,28	20.540,56
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,063KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	8.234,00	10.171,46	10.171,46
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,063KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU24GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	5,00	8.234,00	10.171,46	50.857,30
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,067KW/0,7A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU24GTUB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	7.261,00	8.969,51	17.939,02
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE: 19.100 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,092KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.:RNU19GTAB4 LG OU SIMILAR, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	7.039,00	8.695,27	8.695,27
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE COMPACTO, CAPACIDADE: 12.300 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,045KW/0,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU30GTAB5 LG OU SIMILAR, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	5.564,60	6.873,95	6.873,95
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 12.300 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,034KW/0,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU12GTUB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	5.484,00	6.774,38	13.548,76
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 12.000 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU12GSJN4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	3.876,00	4.788,02	4.788,02
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 9.600 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,027KW/0,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU09GTUB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	5.364,00	6.626,14	13.252,28
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 9.600 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU09GSJN4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	3.710,00	4.582,96	4.582,96

CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 7.500 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU07GSJN4 LG OU SIMILAR, COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	3.680,00	4.545,90	9.091,80
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO, CAPACIDADE: 10 TR, COM SISTEMA DE FILTRAGEM G4, VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 6800 M³/H, PRESSÃO: 25 MMCA, MOTOR: 2 CV / 4 POLOS - CONSUMO: 1,50 KW / 986 RPM. DIMENSÃO (LXPXA) : 1140 X 1550 X 1490 MM. PESO: 995KG. MODELO REF.: UNIT COLD AIRSIDE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	59.650,00	73.685,64	73.685,64
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO, CAPACIDADE: 52 TR, COM SISTEMA DE FILTRAGEM G4, VAZÃO DE INSUFLAMENTO: 34000 M³/H, PRESSÃO: 75 MMCA, MOTOR: 20 CV / 4 POLOS - CONSUMO: 15,00 KW / 1464 RPM. DIMENSÃO (LXPXA) : 1770 X 3300 X 1950 MM. PESO: 995KG. MODELO REF.: UNIT COLD, AIRSIDE, OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	139.150,00	171.891,99	343.783,98
CPU	PRÓPRIA	SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AC SMART (INCLUI FUNÇÕES BACNET) (ATÉ 128 EVAPS.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	15.550,00	19.208,91	38.417,82
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN14521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	873,00	1.078,41	15.097,74
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	633,00	781,94	6.255,52
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	305,00	376,76	3.767,60
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: RCNN21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	816,00	1.008,00	4.032,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARCNN31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	883,00	1.090,76	6.544,56
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 52TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	28.534,28	35.248,39	70.496,78
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 10TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	16.767,14	20.712,44	20.712,44
CPU	PRÓPRIA	CAIXA HR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	15,00	12.300,00	15.194,19	227.912,85
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO					
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1/4" - FLEXIVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	149,38	184,52	4.982,04
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 3/8" - FLEXIVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,00	162,76	201,05	37.797,40
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1/2" - FLEXIVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	177,18	218,87	33.924,85
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 5/8" - FLEXIVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	208,00	190,74	235,62	49.008,96
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 3/4" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	298,48	368,71	44.245,20
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 7/8" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	327,00	403,94	16.157,60
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1 1/8" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	383,60	473,86	56.863,20
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1 3/8" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	473,84	585,33	15.803,91
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1 5/8" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	541,68	669,13	10.036,95
CPU	PRÓPRIA	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410-A ADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	60,40	416,00	513,88	31.038,35
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	144,00	177,88	4.447,00
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	504,00	622,59	15.564,75
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	504,00	622,59	6.225,90
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	524,00	647,29	6.472,90
CPU	PRÓPRIA	ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 15MM CORRUGAÇÃO 3/16" ROLO COM 50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00	5.200,00	6.423,56	12.847,12
CPU	PRÓPRIA	FITA DE PVC BRANCA, AUTOADERENTE (NÃO ADESIVA), 130MM X 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	190,00	18,00	22,23	4.223,70
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - TUBULAÇÃO DE DRENO					
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DRENO EXECUTADA EM TUBO PVC MARROM ISOLADOS COM TUBO ESPONJOSO NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	38,00	930,00	1.148,82	43.655,16
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - MATERIAIS MENORES					
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	44,00	85,60	105,74	4.652,56
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 10 X 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	50,60	62,50	500,00
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO EVAPORADORAS SPLITÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00	90,60	111,91	2.238,20
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO					
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TÉRMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÁ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR, CONFORME DIMENSÕES: #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.885,00	93,00	114,88	331.428,80

CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.015,00	93,00	114,88	116.603,20
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.045,00	93,00	114,88	120.049,60
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.200,00	93,00	114,88	597.376,00
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.055,00	93,00	114,88	236.078,40
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.130,00	93,00	114,88	129.814,40
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	240,00	93,00	114,88	27.571,20
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO. REF.: ISODEC - RT - 06 - MULTIVAC. COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO. CONFORME DIMENSÕES: Ø = 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	120,00	148,23	1.037,61
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO. REF.: ISODEC - RT - 06 - MULTIVAC. COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO. CONFORME DIMENSÕES: Ø = 300MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80,00	120,00	148,23	11.858,40
CPU	PRÓPRIA	DUTO RÍGIDO DE CONEXÃO COM DIFUSOR DUK COM DIAMETRO DE 313MM EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	143,00	176,64	2.649,60
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLEXÍVEL 295 X 310MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	130,00	160,58	321,16
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLEXÍVEL 565 X 858 MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	145,00	179,11	716,44
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 5,20 X 0,30 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	2.400,00	2.964,72	2.964,72
CPU	PRÓPRIA	MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO NA ESPESSURA 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.485,00	80,00	98,82	146.747,70
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - GRELHAS, DIFUSOR LINEARES, VENEZINA E CAIXA DE FILTRAGEM					
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO E PLENUM, TAMANHO 6, VAZÃO: 1360 M³/H. MODELO REF.: ADLR - AK- AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	760,00	938,82	4.694,10
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO E PLENUM, TAMANHO 7, VAZÃO: 1480 M³/H. MODELO REF.: ADLR - AK- AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	32,00	1.029,00	1.271,12	40.675,84
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1025X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H. MODELO REF.: AR - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	482,00	595,41	2.977,05
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H. MODELO REF.: AT - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	22,00	589,00	727,59	16.006,98
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X425 MM, VAZÃO: 4500 M³/H. MODELO REF.: VAT - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	819,00	1.011,71	3.035,13
CPU	PRÓPRIA	ATENUADOR DE RUÍDO, DIMENSÃO: 1300X450X1000MM, MODELO REF.: MS-F/1X230/P, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	5.667,00	7.000,44	21.001,32
CPU	PRÓPRIA	BOCAL COM TELA E REGISTRO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, VAZÃO: 9800 M³/H, DIMENSÃO: 1100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.411,00	1.743,00	1.743,00
CPU	PRÓPRIA	CAIXA FILTRO DE CLASSE G4 COM REGISTRO, VAZÃO: 9800 M³/H, TAMANHO: 1100 X 1000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.970,00	2.433,54	2.433,54
CPU	PRÓPRIA	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE COM REGISTRO E ATUADOR ELÉTRICO, VAZÃO: 720-780M³/H, MODELO REF.: DUK-V-K-E1/315/P0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	970,00	1.198,24	1.198,24
CPU	PRÓPRIA	TOMADA DE AR EXTERIOR COM REGISTRO E FILTRO G4 E TELA ANTI-INSETO, VAZÃO: 570 M³/H, TAMANHO: 300 X 300 MM, MODELO REF.: TAE COMPLETA, TROPICAL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	385,00	475,59	475,59
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA E ELÉTRICA					
CPU	PRÓPRIA	CABO ELÉTRICO PARA CONTROLE E COMANDO. REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO 2 X 0,75 MM² - COMPLETOS, COM CONDULETES, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	845,00	58,80	72,63	61.372,35
CPU	PRÓPRIA	CABO AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO. REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO SHIELD 2 X 1,25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	58,80	72,63	8.715,60
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DEMAIS CUSTOS					
CPU	PRÓPRIA	FRETES, TRANSPORTES E ESTADIA	VB	1,00	15.000,00	18.529,50	18.529,50
CPU	PRÓPRIA	START UP E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	VB	1,00	29.000,00	35.823,70	35.823,70
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇO DE TESTE COM NITROGENIO E ESTANQUEIDADE	VB	1,00	16.500,00	20.382,45	20.382,45
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇOS DE SOLDAS (ACETILENO, OXIGENIO, VARETAS E ETC)	VB	1,00	13.000,00	16.058,90	16.058,90
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇO DE ENGENHARIA, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO, BUILTS.	VB	1,00	39.000,00	48.176,70	48.176,70
		EXAUSTÃO - GERAL					
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR AXIAL - 3F/220V/60HZ, SENTIDO MOTOR->HÉLICE, CONSUMO: 1CV / 8 POLOS, VAZÃO: 15.241 M³/h, PRESSÃO: 10MMCA, MODELO REF.: TITAN VAL J 710 - SICFLUX OU SIMILAR, COM INVERSOR DE FREQUENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	17.550,00	21.679,51	130.077,06
CPU	PRÓPRIA	GABINETE DE EXAUSTÃO TIPO LIMIT LOAD DE SIMPLES ASPIRAÇÃO COM POLIAS E CORREIAS, 3F/220V/60HZ, CONSUMO: 5CV / 4 POLOS. MODELO REF.: TITAN LS, SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	58.890,00	72.746,81	72.746,81
CPU	PRÓPRIA	POWERJET - VAZÃO DE DESCARGA: 1550 M³/H COM ROTAÇÃO DE 50%, TENSÃO: 230V, CONSUMO:513W / 3,25A PESO:25KG. MODELO REF.: SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16,00	17.900,00	22.111,87	353.789,92
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME DIMENSÕES E CAMINHAMENTO DO PROJETO. #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	555,00	118,00	145,76	80.896,80
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 3,30 X 1,00 X 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	7.050,00	8.708,86	8.708,86

CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO, DIMENSÃO: 3000X650MM, VAZÃO: 30.8000 M³/H, MODELO REF.: TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.320,00	6.571,79	6.571,79
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE CO2 EC - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	5.020,00	6.201,20	49.609,60
CPU	PRÓPRIA	QUADRO ELÉTRICO COM BARRAMENTO, DISJUNTORES E INVERSOR DE FREQUENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00	1.970,00	2.433,54	2.433,54
CPU	PRÓPRIA	PONTOS DE FORÇAS	VB	13,00	370,00	457,06	5.941,78
EXAUSTÃO - EQUIPAMENTOS							
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 13W, VAZÃO: 290 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.476,00	1.823,30	1.823,30
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 22W, VAZÃO: 100 M³/H, PRESSÃO: 10MMCA, MODELO REF.: MINI MAXX 100 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	930,00	1.148,82	3.446,46
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 77W, VAZÃO: 490 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 150 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	1.350,00	1.667,65	6.670,60
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 77W, VAZÃO: 550 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	1.850,00	2.285,30	4.570,60
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 15W, VAZÃO: 280, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: NEW MURO EC 150 - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	920,00	1.136,47	1.136,47
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 34W, VAZÃO: 100, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: MURO STYLE 125 - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	790,00	975,88	975,88
CPU	PRÓPRIA	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 34W, VAZÃO: 180, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: MURO STYLE 150 - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	802,00	990,71	2.972,13
EXAUSTÃO - DUTOS E TUBULAÇÕES							
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	70,00	86,47	10.376,40
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	90,00	111,17	1.556,38
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00	95,00	117,35	2.699,05
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	115,00	142,05	568,20
EXAUSTÃO - GRELHAS, DIFUSORES, PORTA DE INSPEÇÃO							
CPU	PRÓPRIA	BOCA DE AR DVK 100, Ø=100MM - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	35,00	114,00	140,82	4.928,70
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECANTE, TAMANHO Ø=100MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	82,00	101,29	506,45
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECANTE, TAMANHO Ø=125MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	88,00	108,70	108,70
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECANTE, TAMANHO Ø=150MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	94,00	116,11	348,33
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE PRESENÇA COM TIMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	18,00	119,90	148,11	2.665,98
EXAUSTÃO - INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA E ELÉTRICA							
CPU	PRÓPRIA	PONTO DE FORÇA DOS EXAUSTORES (PROJETO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	14,00	430,00	531,17	7.436,38
EXAUSTÃO - MATERIAIS MENORES E DEMAIS CUSTOS							
CPU	PRÓPRIA	MATERIAIS MENORES - JUNTA FLEXÍVEL, PORÇAS, ARRUELAS, FITA DE VEDAÇÃO, CLIP DE FIXAÇÃO E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00	3.050,00	3.767,66	3.767,66
CPU	PRÓPRIA	FRETES E TRANSPORTES	VB	1,00	1.300,00	1.605,89	1.605,89
SERVIÇOS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA E CONTROLE DE ACESSO							
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA IP VIP 3430 B IA RESOLUÇÃO 4MP POE INFRAVERMELHO STARLIGHT 30M, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	960,64	1.186,67	61.706,84
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA BULLET VIP 7550 Z IA FT COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL LENTE VARIFOCAL 5MP IR 50M ZOOM DIGITAL 16X, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	7.621,62	9.414,98	885.008,12
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA SPEED DOME 2MP 32X VIP 5232 SD E FT, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	27.266,98	33.682,90	168.414,50
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA INFRA IP VIP 94180 LPR IA FT COM LEITOR DE PLACAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	15.825,59	19.549,35	39.098,70
CPU	PRÓPRIA	SWITCH 10 PORTAS FAST ETHERNET COM 8 PORTAS POE+ E 2 PORTAS UPLINK S1010F-P, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	715,34	883,65	1.767,30
CPU	PRÓPRIA	SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE+ SF 1822 HI-POE C/ 2 PORTAS GIGABIT E 2 PORTAS SFP, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.914,84	2.365,40	11.827,00
CPU	PRÓPRIA	SWITCH POE 20 PORTAS C/ 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET POE E 4 PORTAS UPLINK GIGABIT S1120G-PA, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	1.925,80	2.378,94	19.031,52
CPU	PRÓPRIA	STORAGE DE VÍDEO SMART SVS 7116 R FT PARA 16 HDS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	99,98	123,50	123,50
CPU	PRÓPRIA	HD WD PURPLE SURVEILLANCE 18TB 3.5" - WD181PURP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4.548,98	5.619,35	89.909,60
CPU	PRÓPRIA	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7809 PARA 9 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	99,98	123,50	247,00
CPU	PRÓPRIA	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7804 PARA 4 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.698,98	18.157,64	18.157,64
CPU	PRÓPRIA	MONITOR PROFISIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VIDEO WALL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	13.718,70	16.946,71	372.827,62
CPU	PRÓPRIA	PC CLIENT COM PROCESSADOR INTEL I5 12400 LGA 1700 12ª COM VIDEO, PLACA MAE INTEL B760M-P 1700 12/13/14ª MSI, DDR4 16GB 3200MHZ AD4UJ320016G22-SGN ADATA, SSD 480GB 2,5 SATA 3 500/400 HSSSDWAVES480G HIKSEMI, FONTE 500W NOMINAL CRUSADER FORTREK, GABINETE MT-34BK MICRO ATX S/ FONTE C3TECH, LICENÇA WINDOWS 11 PRO O&M COA FQC-10520, ADAPTADOR WIRELESS PCI EX DUAL ARCHER T2E TP-LINK, MONITOR 23,8" 100HZ 1MS 24B30HM2 LED VA AOC, COMBO MOUSE + TECLADO SEM FIO - FORNECIMENTO	UN	12,00	8.582,13	10.601,50	127.218,00
CPU	PRÓPRIA	LICENÇAS SOFTWARE DEFENSE IA PARA 166 CÂMERAS - FORNECIMENTO	UN	1,00	226.596,11	279.914,17	279.914,17

CPU	PRÓPRIA	RACK DE PISO DESMONTAVEL 16U X 670MM PRETO RPD 1667, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.523,90	3.117,77	15.588,85
CPU	PRÓPRIA	RACK FECHADO 42U 800X 1000MM PT 35150176, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	17.747,29	21.923,22	197.308,98
CPU	PRÓPRIA	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56.200,00	9,05	11,17	627.754,00
CPU	PRÓPRIA	PATCH PANEL 24P DESC CAT6 43,5X482,6X97,55MM 35050000, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00	894,10	1.104,48	47.492,64
CPU	PRÓPRIA	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT6 T568A/B 2 METROS VERDE, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.032,00	97,32	120,21	124.056,72
CPU	PRÓPRIA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 4 PORTAS SFP+ S2328G-B, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	3.455,94	4.269,12	179.303,04
CPU	PRÓPRIA	ACCESS POINT AX10200 UBIQUITI UNIFI6 ENTERPRISE U6-ENTERPRISE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	2.813,18	3.475,12	215.457,44
CPU	PRÓPRIA	FONTE INJETOR POE ATIVO 30 WATTS 802.3AT UBIQUITI U-POE-AT – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	219,54	271,19	16.813,78
CPU	PRÓPRIA	PROTETOR ELETRÔNICO 12 TOMADAS EPR 212+ FILTRO DE LINHA PARA RACK, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00	146,14	180,52	15.163,68
CPU	PRÓPRIA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	421,77	521,01	58.353,12
CPU	PRÓPRIA	BANDEJA FIXA PARA RACK BF1U 800MM 4770024, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	210,00	258,32	319,10	67.011,00
CPU	PRÓPRIA	PAINEL DE FECHAMENTO PLASTICO 1U (KIT 5 PCS), FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	352,49	435,43	12.192,04
CPU	PRÓPRIA	CONJUNTO PORCA GAIOLA C/PARAFUSO E ARRUELA-KPP100 PCT 100UN, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	140,19	173,17	4.848,76
CPU	PRÓPRIA	CABO OPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.442,00	11,76	14,52	64.497,84
CPU	PRÓPRIA	DIO TERALAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.501,44	1.854,72	25.966,08
CPU	PRÓPRIA	MODULO GBIC/SFP+-10GBPS -CONECTOR SM LC 2FO 10K - FWT10G-10, FIBERWAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.533,41	1.894,22	26.519,08
CPU	PRÓPRIA	CORDAO DUPLEX SM LC-UPC/SC-APC 1.5M LSZH AZ, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	451,70	557,98	15.623,44
CPU	PRÓPRIA	FECHADURA ELETRÔIMÃ FE 22150 150KGF SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	560,00	691,76	4.150,56
CPU	PRÓPRIA	SUPORTE PARA FECHADURAS ELETRÔIMÃ FE 21150 SVR 21/22 SÉRIES INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	310,61	383,69	2.302,14
CPU	PRÓPRIA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA 1220 S COM BATERIA XB 1270 ININTERRUPTA, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	530,21	654,96	3.929,76
CPU	PRÓPRIA	ACIONADOR ABERTURA INFRAVERMELHO BT 4000, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	298,13	368,27	1.473,08
CPU	PRÓPRIA	PÓRTICO DETECTOR DE METAL PD 650H, GARRETT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	134.648,74	166.331,58	665.326,32
CPU	PRÓPRIA	SCANNER SPECTRUM 5536 SAXG1501A, VMI OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	316.300,55	390.726,06	1.562.904,24
CPU	PRÓPRIA	CONECTOR FEMEA GIGA PREMIUM CAT.6 BRANCO, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	85,63	105,77	52.885,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO 4X2 C/ 1 POS BRANCO P/ RJ45, SOLLAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	9,26	11,43	5.715,00
CPU	PRÓPRIA	PONTO CONSOLIDAÇÃO DESC. 24 POS. EXPAN, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	949,28	1.172,64	10.553,76
CPU	PRÓPRIA	CATRACA ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70.548,11	87.148,08	87.148,08
CPU	PRÓPRIA	CARTÃO DE PROXIMIDADE GOLD ARGUS – SÉRIE ESPECIAL (BLACK), SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN	200,00	9,30	11,48	2.296,00
CPU	PRÓPRIA	CATRACA ARGUS SLIDE FLOW DUPLA, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	126.502,13	156.268,08	156.268,08
CPU	PRÓPRIA	CADASTRADOR BIOMÉTRICO FACIAL ARGUS FACEADD+, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	12.848,80	15.872,12	47.616,36
CPU	PRÓPRIA	DISPOSITIVO ARGUS FACE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13.217,43	16.327,49	130.619,92
CPU	PRÓPRIA	SERVIDOR PARA CONTROLE DE ACESSO ATENDENDO A NECESSIDADE DO CLIENTE, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN	1,00	26.000,00	32.117,80	32.117,80
CPU	PRÓPRIA	TÓTEM NEO - FACIAL + INTERCOMUNICADOR IP + DIGITALIZADOR, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31.930,39	39.443,61	78.887,22
CPU	PRÓPRIA	ANTENA TAG PASSIVO FLOW BLACK SERIES, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14.036,26	17.338,99	34.677,98
CPU	PRÓPRIA	CANCELA SAFEBRAS VELOCE 5MTS, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16.350,55	20.197,83	40.395,66
		SONORIZAÇÃO					
CPU	PRÓPRIA	ATLAS ALX-16D	UN	4,00	361.152,00	416.299,91	1.665.199,64
CPU	PRÓPRIA	ATLAS ALX-48D	UN	4,00	1.083.456,00	1.248.899,73	4.995.598,92
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FAP82T	UN	16,00	9.107,67	10.498,41	167.974,56
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FS12T-SUB	UN	5,00	32.933,67	37.962,64	189.813,20
CPU	PRÓPRIA	ATLAS IED HPA2604	UN	13,00	47.564,98	54.828,15	712.765,95
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ADX12	UN	54,00	4.653,00	5.363,51	289.629,54
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ATS1	UN	54,00	5.940,00	6.847,03	369.739,62
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON CP4N	UN	4,00	54.123,30	62.387,92	249.551,68
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON DM-NVX-360	UN	31,00	37.587,00	43.326,53	1.343.122,43
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON TSD-2220-B	UN	1,00	36.300,00	41.843,01	41.843,01
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON TSW-770-W-S	UN	54,00	32.670,00	37.658,70	2.033.569,80
CPU	PRÓPRIA	PLACA DANTE HPA-DAC4	UN	13,00	12.112,95	13.962,59	181.513,67
CPU	PRÓPRIA	SOUNDTUBE CM42-EZS-II-WH	UN	254,00	2.102,31	2.423,33	615.525,82
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX SERVER D100	UN	1,00	196.350,00	226.332,64	226.332,64
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX T 10 GLASS	UN	2,00	42.042,00	48.461,81	96.923,62
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN	10,00	9.405,00	10.841,14	108.411,40
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX X10 STAGE	UN	2,00	32.274,00	37.202,23	74.404,46
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIN 12	UN	6,00	44.880,00	51.733,17	310.399,02
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIO 4X4	UN	32,00	25.542,00	29.442,26	942.152,32
CPU	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE CAIXAS ACÚSTICAS, ENDPOINTS E MONTAGEM DE QUADROS DE CONTROLE; INSTALAÇÃO DE MICROFONES GERENCIÁVEIS E TELAS PARA SISTEMA DE VOTAÇÃO; PASSAGEM DE CABEAMENTO E CONECTORIZAÇÃO; CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA DE MATRICIAMENTO E GESTÃO DA AUTOMAÇÃO; CALIBRAGEM DO SISTEMA DE SONORIZAÇÃO; STARTUP DO SISTEMA E TREINAMENTO OPERACIONAL PARA EQUIPE TÉCNICA LOCAL; SUPORTE TÉCNICO REMOTO DE 3 (TRÊS) MESES.	UN	1,00	1.897.000,00	2.343.364,10	2.343.364,10
		SUBTOTAL					32.518.250,26
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO

LOUÇAS							
CPU	PRÓPRIA	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LISS CÓDIGO: 12009746066, DECA OU SIMILAR, INCLUSO TUBO DE LIGAÇÃO, ASSENTO SANITÁRIO, ANEL DE VEDAÇÃO E KIT FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	2.748,76	3.395,54	84.888,50
CPU	PRÓPRIA	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO, MODELO: M.714.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	1.591,74	1.966,27	19.662,70
CPU	PRÓPRIA	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO 75X40X20CM, CÓDIGO: 30.03.010 CONSTRUINOX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.922,73	2.375,14	2.375,14
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE PISO COM MESA REDONDA LC. 1272.17 BRANCA, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	6.825,06	8.430,99	33.723,96
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE APOIO QUADRADA 39X39X14CM, CÓDIGO: 12009699026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	1.350,96	1.668,84	6.675,36
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA COM MESA 420X420X150MM, Cód: 90015777026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.239,04	1.530,58	3.061,16
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE APOIO REDONDA 36X12CM, CÓDIGO: 12009709026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP CROMADO - CÓDIGO: 90003226006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00	1.211,74	1.496,86	22.452,90
CPU	PRÓPRIA	CUBA SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41X14,5CM - CÓDIGO: 12009701026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP CROMADO - CÓDIGO: 90003226006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.164,09	1.438,00	1.438,00
CPU	PRÓPRIA	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 70X40X20CM ESCOVADO CV 4,5", CÓDIGO: 90021125016 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006610006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2.435,89	3.009,05	6.018,10
CPU	PRÓPRIA	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 50X40X20CM ESCOVADO CV 4,5", CÓDIGO: 90021124016 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006610006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.677,27	2.071,93	2.071,93
CPU	PRÓPRIA	TANQUE DECA 40 LITROS BRANCO COM COLUNA, CÓDIGO: TQ.03.17 DECA OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.932,26	2.386,92	4.773,84
TORNEIRAS							
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90008473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	3.086,98	3.813,34	22.880,04
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 900084760064 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	2.743,06	3.388,50	64.381,50
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM ALAVANCA NOVA BENEFIT CROMADO, CÓDIGO: 90011920006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	650,83	803,97	803,97
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO PARA COZINHA COM DUCHA BISTRÔ NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90006473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	5.702,03	7.043,71	7.043,71
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO DE MESA PARA COZINHA BOLD CROMADO, CÓDIGO: 00896706 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4.421,97	5.462,45	16.387,35
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA DE PAREDE LOGGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	542,44	670,07	1.340,14
REGISTROS							
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 08/2021	UN	24,00	57,92	71,54	1.716,96
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	5,00	70,39	86,95	434,75
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 08/2021	UN	3,00	24,72	30,53	91,59
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	2,00	65,39	80,77	161,54
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	2,00	89,81	110,94	221,88
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	2,00	174,51	215,57	431,14
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	1,00	212,13	262,04	262,04
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	1,00	59,19	73,11	73,11
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	UN	5,00	59,22	73,15	365,75
VÁLVULAS DE DESCARGA							
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE FLAT NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90009317044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	1.043,12	1.288,56	20.616,96
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADO, CÓDIGO: 01505006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	308,46	381,04	5.334,56
CPU	PRÓPRIA	VÁLVULA DE PAREDE ALTA PRESSÃO PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC CROMADO, CÓDIGO: 90170151006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	878,35	1.085,02	5.425,10
ACESSÓRIOS							
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NÍQUEL ESCOVADO 40CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	637,03	786,92	4.721,52
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NÍQUEL ESCOVADO 70CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	745,57	921,00	4.605,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NÍQUEL ESCOVADO 80CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	691,24	853,88	8.538,80
DIVERSOS							
1301003520	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	7,00	309,95	382,88	2.680,16
CPU	PRÓPRIA	SABONETEIRA VISIUM 1300ML INOX CÓDIGO: 1307, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	288,06	355,84	7.472,64
CPU	PRÓPRIA	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	306,06	378,07	6.805,26
CPU	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAI CAI QUADRA INOX POLIDO CÓDIGO: 005471, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	185,97	229,72	8.040,20
CPU	PRÓPRIA	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	254,24	314,06	7.851,50
CPU	PRÓPRIA	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.508,97	1.864,03	1.864,03
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SIENA 30L COM ACABAMENTO ACETINADO 25,80X60,40CM REF.: 94540037, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	368,42	455,10	4.551,00

CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPAS BASCULANTE 20L 25,50X40,70CM REF.: 94542120, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	444,23	548,75	19.755,00
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA 5L MISS BY ZEN, ZEN DESIGN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.001,83	1.237,56	2.475,12
CPU	PRÓPRIA	CESTO DE LIXO 12L 29,4CMX21,2CMX30CM, ACRIMET OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	77,92	96,25	96,25
		ÁGUA FRIA					
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	147,97	182,78	182,78
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDROMETRO). AF_11/2016 /UN	UN	1,00	222,82	275,24	275,24
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	197,04	22,59	27,90	5.497,41
1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	45,84	29,40	36,31	1.664,45
1301001063	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	29,82	40,39	49,89	1.487,71
1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	210,03	47,12	58,20	12.223,74
1301001066	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	0,12	94,68	116,95	14,03
99631	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	153,97	190,19	380,38
99632	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	222,28	274,58	549,16
CPU	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.989,98	4.928,82	9.857,64
CPU	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.089,08	7.521,84	7.521,84
102116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	1.855,97	2.292,67	4.585,34
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	37,64	46,49	139,47
		ESGOTO					
1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	48,80	31,14	38,46	1.876,84
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	237,73	41,46	51,21	12.174,15
1301005002	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	53,29	62,83	77,61	4.135,83
1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	182,90	68,06	84,07	15.376,40
1301005004	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	140,87	100,67	124,35	17.517,18
1301005007	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS DE (100 A 150)MM /M	M	323,77	5,66	6,99	2.263,15
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	M	323,77	5,53	6,83	2.211,34
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100X140X50MM (REF. 053493 - SBC)	UN	22,00	78,90	97,46	2.144,12
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 150X170X75MM (REF. 053493 - SBC)	UN	6,00	85,48	105,59	633,54
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 100X100MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	11,14	13,76	288,96
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 150X200MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,97	24,66	147,96
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM.	UN	22,00	49,12	60,67	1.334,74
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 150MM.	UN	4,00	60,10	74,24	296,96
1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	17,00	755,44	933,19	15.864,23
98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	3,00	1.020,24	1.260,30	3.780,90
CPU	PRÓPRIA	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA 220V INTECH MACHINE-BS1000-220V (OU SIMILAR) 750 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.350,44	1.668,19	3.336,38
		ÁGUAS PLUVIAIS					
104178	SINAPI	CAP. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	22,65	27,97	27,97
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	45,58	56,30	168,90
CPU	PRÓPRIA	GAXETA-FLANGE 100MM PARA TANQUES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	67,06	82,83	82,83
89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	4,00	8,69	10,73	42,92
89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	35,09	43,34	86,68
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,00	39,50	48,79	1.268,54
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	40,00	124,77	154,12	6.164,80
CPU	PRÓPRIA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	185,66	229,34	229,34
89514	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	8,60	10,62	53,10
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	13,00	30,94	38,22	496,86
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	52,00	38,37	47,39	2.464,28
104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	85,00	128,21	158,37	13.461,45

89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	15,46	19,09	19,09
89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00	23,51	29,04	435,60
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81,00	29,82	36,83	2.983,23
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	125,00	73,39	90,65	11.331,25
CPU	PRÓPRIA	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	99,78	123,25	123,25
CPU	PRÓPRIA	TÉ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00	26,95	33,29	33,29
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,29	17,11	21,13	365,33
1301006050	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 75 MM /M	M	16,81	37,83	46,73	785,53
1301006052	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 100 MM /M	M	505,46	68,47	84,58	42.751,80
1301006054	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 150 MM /M	M	641,55	112,64	139,14	89.265,26
1301006056	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 200 MM /M	M	114,49	181,67	224,41	25.692,70
1301006064	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	M	1.147,01	5,66	6,99	8.017,59
1301006065	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	M	114,49	18,04	22,28	2.550,83
1301006067	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	M	1.147,01	5,53	6,83	7.834,07
1301006068	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	M	114,49	17,13	21,16	2.422,60
99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	31,00	735,70	908,81	28.173,11
1301006094	AGESUL	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MODULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090	M	12,40	397,33	490,82	6.086,16
		OUTROS SERVIÇOS					
CPU	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO	M	2.442,04	23,20	28,65	69.964,44
CPU	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TESTE DA TUBULAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO.	UN	1,00	4.093,02	5.056,10	5.056,10
		DRENAGEM					
92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	263,50	164,54	203,25	53.556,37
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	91,50	307,14	379,41	34.716,01
97935	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	9,00	910,06	1.124,19	10.117,71
1301005421	AGESUL	POCO DE INSPECAO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA O=1,00M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	9,00	3.307,64	4.085,92	36.773,28
		SUBTOTAL					1.005.934,30
13		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
1401000090	AGESUL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	217,99	269,28	88.862,40
1401000108		ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATE 4"	M	330,00	5,66	6,99	2.306,70
1401000109		REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	330,00	5,53	6,83	2.253,90
92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	89,29	110,29	220,58
1401000119	AGESUL	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP. STORZ 2.1/2"X1.1/2". 2 MANGUEIRAS INCENDIO 1.1/2", TIPO 2, 15M CADA, ESGUINCHO LATAO 1.1/2", CH DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ, TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO-FORN. INST	UN	14,00	2.678,45	3.308,68	46.321,52
1401000125	AGESUL	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPAO CEGO E CORRENTE, DE LATAO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2"X STORZ 2 1/2")	CJ	15,00	406,19	501,76	7.526,40
1401000127	AGESUL	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2" X STORZ 1 1/2")	UN	1,00	294,77	364,12	364,12
1401000135	AGESUL	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRAULICO DE INCENDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIÂMETRO(S):- 2 1/2"	UN	1,00	383,70	473,98	473,98
CPU	PRÓPRIA	BOMBA 12,5CV TRIFÁSICO 220/380/440/760V, SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.547,97	13.029,90	13.029,90
CPU	PRÓPRIA	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 2CV 220/380V TRIFÁSICO, SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.628,08	4.481,76	4.481,76
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	16,00	241,41	298,21	4.771,36
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UN	16,00	234,19	289,29	4.628,64
CPU	PRÓPRIA	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	492,29	608,12	608,12
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	161,23	199,16	398,32
CPU	PRÓPRIA	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	338,64	418,32	1.673,28
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 /UN	UN	52,00	19,48	24,06	1.251,12
1401000162	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 6V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	52,00	210,59	260,14	13.527,28

1401000213	AGESUL	DETECTOR DE FUMACA ENDERECAVEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00	198,39	245,07	19.115,46
1401000223	AGESUL	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECAVEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00	215,12	265,73	18.069,64
1401000240	AGESUL	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	14,00	197,58	244,07	3.416,98
1401000243	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME CONVENCIONAL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	14,00	164,83	203,61	2.850,54
1401000246	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	14,00	82,07	101,38	1.419,32
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	25,48	31,47	2.328,78
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	16,89	20,86	1.585,36
CPU	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE DE INCENDIO CIC 24L DA INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	943,49	1.165,49	1.165,49
CPU	PRÓPRIA	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.208,37	1.492,69	20.897,66
SUBTOTAL							263.548,61
14 REVESTIMENTO DE PAREDES							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	M²	19.320,49	7,30	9,01	174.077,58
87775	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	19.320,49	52,78	65,19	1.259.502,55
CPU	PRÓPRIA	PAINEL FACHADA MARCA HUNTER DOUGLAS, MODELO FUNDERMAS - LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPLY) COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINÉS LISOS E PERFURADOS , INCLUSO MÃO DE OBRA, FRETE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS APARENTES EXCETO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO.	M²	2.300,00	1.885,02	2.328,56	5.355.688,00
CPU	PRÓPRIA	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNIFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	723,54	1.113,75	1.375,81	995.453,56
CPU	PRÓPRIA	PAINEL EM MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	736,63	257,03	317,50	233.880,02
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO BLOOMY OFF WHITE MAT RET 120CMX120CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	196,44	165,55	204,50	40.171,98
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO CETIM BIANCO MAT 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	76,79	162,64	200,90	15.427,11
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO COLOR BLACK AQUAMARINE ZIGZAG MATE RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	45,42	260,32	321,57	14.605,70
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO MATÉRIA PRIMA AZUL NATURAL RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	46,40	300,71	371,46	17.235,74
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI CONCAVO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,34	475,04	586,81	1.959,94
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI PLANO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,85	890,75	1.100,34	32.845,14
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	148,59	3.136,92	3.875,03	575.790,70
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,39	608,12	751,21	4.800,23
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	35,06	2.719,32	3.359,17	117.772,50
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZO INTENSE LIGHT COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,90	1.826,12	2.255,80	211.819,62
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	73,35	2.699,13	3.334,23	244.565,77
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	105,89	898,12	1.109,44	117.478,60
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X5CM ESPESSURA 1,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,60	165,6	204,56	41.239,29
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX 5X10CM ESPESSURA 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,90	371,53	458,95	83.941,95
SUBTOTAL							9.538.255,98
15 REVESTIMENTO DE FORROS							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_08/2023 PS	M²	8.435,38	80,93	99,97	843.284,95
CPU	PRÓPRIA	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M²	203,60	89,31	110,32	22.461,15
1601000113	AGESUL	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.234,85	18,23	22,51	50.306,47
CPU	PRÓPRIA	FORRO ACÚSTICO DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNIFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	227,02	1.113,75	1.375,81	312.336,38
CPU	PRÓPRIA	FORRO DE MADEIRA MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	107,62	194,87	240,72	25.906,28
1601000120	AGESUL	ANDAIME PARA USO INTERNO COMPOSTO DE PLATAFORMA DE TABUA COM 0,90M DE LARGURA SOBRE CAVALETES MOVEIS DE MADEIRA COM ELEVACAO DE ATE 1M/M2	M²	8.973,62	5,11	6,31	56.623,54
SUBTOTAL							1.310.918,77
16 REVESTIMENTO DE PISOS							
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M²	3.542,16	0,66	0,81	2.869,14
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	3.542,16	18,01	22,24	78.777,63
1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	M²	117,29	32,79	40,50	4.750,24

1701000116	AGESUL	REGULARIZACAO SARRAFEADA PARA REVESTIMENTO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, NA(S) ESPESSURA(S):- 2 CM	M²	9.239,80	27,48	33,94	313.598,81
CPU	PRÓPRIA	CARPETE BELGOTEX PIXEL COR 301 ART BEAULIEU, EM FIBRA DE NYLON, TRAFEGO COMERCIAL PESADO, ESP DE 6 MM, TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E ANTIVIRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	1.334,68	316,17	390,56	521.272,62
CPU	PRÓPRIA	CARPETE BELGOTEX METROPOLIS, COR 107-BOGOTA, EM FIBRA DE NYLON, TRAFEGO COMERCIAL PESADO, ESP DE 6 MM, TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E ANTIVIRAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	94,91	197,76	244,29	23.185,56
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM X 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	114,76	289,71	357,87	41.069,16
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	2.830,81	1.782,73	2.202,20	6.234.009,78
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	50,89	1.782,73	2.202,20	112.069,95
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	334,18	608,12	751,21	251.039,35
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	20,87	3.136,92	3.875,03	80.871,87
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CMX90CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	14,97	289,71	357,87	5.357,31
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	185,13	1.782,73	2.202,20	407.693,28
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	8,06	1.782,73	2.202,20	17.749,73
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	1,26	608,12	751,21	946,52
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	81,29	1.782,73	2.202,20	179.016,83
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	9,31	608,12	751,21	6.993,76
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M³	253,66	168,77	208,48	52.881,99
CPU	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (REF. 4011351 SICRO3)	M²	2.536,55	0,37	0,45	1.141,44
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO (REF. 4011354 SICRO3)	M²	2.536,55	0,28	0,34	862,42
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M³	76,10	1.723,08	2.128,52	161.972,92
95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M³XKM	4.946,40	2,18	2,69	13.305,81
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	M³	61,85	805,20	994,66	61.514,74
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	M²	2.541,37	131,65	162,62	413.277,58
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	M²	5.439,47	42,20	52,12	283.505,17
		SUBTOTAL					9.269.733,61
17		VIDROS					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
CPU	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA JATEADA (REF. 32.06.240 CPOS)	M²	25,29	80,09	98,93	2.501,93
102179	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M²	30,20	405,98	501,50	15.145,30
102180	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M²	14,53	465,79	575,39	8.360,41
102181	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	M²	47,98	548,65	677,74	32.517,96
CPU	PRÓPRIA	VIDRO TEMPERADO 10MM REFLETIVO CINZA HABITAT - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	93,49	548,65	677,74	63.361,91
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO PAINEL FIXO, INCLUSO ESTRUTURA E VIDRO LAMINADO 8MM (4+4). (REF. 091518 SEDOP)	M²	175,42	1.666,87	2.059,08	361.203,81
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO PAINEL MÓVEL, INCLUSO ESTRUTURA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO HABITAT CINZA 8MM (4+4). (REF. 091519 SEDOP)	M²	655,40	1.951,25	2.410,37	1.579.756,49
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM MOLDURA EM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	7,60	474,03	585,56	4.450,25
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,55X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	440,83	544,55	2.178,20
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,50X0,60M E ILUMINAÇÃO INDIRETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	426,61	526,99	2.107,96
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,45X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	412,40	509,43	6.622,59
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,35X0,50M, COM PARTE SUPERIOR CURVADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	322,01	397,77	1.193,31
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	530,90	655,82	1.311,64
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA EM FORMATO DE GOTA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,25X0,95M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	562,91	695,36	695,36
		SUBTOTAL					2.081.407,12
18		PINTURA					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
88411	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	20.949,36	4,00	4,94	103.489,84
CPU	PRÓPRIA	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, APLICACAO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (REF. 88496 SINAPI)	M²	8.638,98	35,10	43,35	374.499,78
1901003033	AGESUL	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMAOS	M²	21.828,44	29,36	36,26	791.499,30
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM TETO, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	M²	8.638,98	14,53	17,94	154.983,30
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 04/2023	M²	21.828,44	12,33	15,23	332.447,17
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M²	366,03	28,02	34,61	12.668,29
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF 01/2021	M²	366,03	16,18	19,98	7.313,27
102491	SINAPI	PINTURA DE P/SO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M²	883,50	19,78	24,43	21.583,90
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	M²	4.702,91	61,67	76,18	358.267,68

CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE MODERN SHAPES LINHO FENDI - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19,20	212,24	262,18	5.033,85
CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE TEXTURART BEGE 75806 - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19,60	150,68	186,13	3.648,14
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	371,48	1,55	1,91	709,52
		SUBTOTAL					2.166.144,04
19		ACESSIBILIDADE					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
		ACESSÓRIOS					
2401002050	AGESUL	PROTETOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	5,00	251,44	310,60	1.553,00
2401002052	AGESUL	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRAS EM ALTO RELEVO E BRAILLE (20X15)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS DIVERSAS (EX. SANIT. MASCULINO/SANIT. FEMININO), FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	12,00	60,70	74,98	899,76
2401002057	AGESUL	PLACA TÁTIL EM ACRILICO COM LETRA EM ALTO RELEVO E BRAILLE (30X9)CM PARA SINALIZACAO DE PORTAS, FIXADAS POR ADESIVOS DUPLA FACE, DA ANLIK OU SIMILAR	UN	1,00	76,11	94,01	94,01
		SUBTOTAL					2.546,77
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
		DIVERSOS					
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS RIGNA OU SIMILAR MODELO OXFORD-HD, 8 PASSAGEIROS = 600 KG. 2 PARADAS, EM AÇO INOX ESCOVADO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO INCLUSOS	UN	1,00	150.000,00	172.905,00	172.905,00
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS RIGNA OU SIMILAR MODELO OXFORD-HD, 8 PASSAGEIROS = 600 KG. 4 PARADAS, EM AÇO INOX ESCOVADO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO INCLUSOS.	UN	1,00	200.000,00	230.540,00	230.540,00
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE PASSAGEIROS RIGNA OU SIMILAR MODELO OXFORD-HD, 8 PASSAGEIROS = 600 KG. 4 PARADAS, EM AÇO INOX ESCOVADO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO INCLUSOS.	UN	1,00	205.000,00	236.303,50	236.303,50
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA PARA AUDITÓRIO PMR COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL E OUTRO BRAÇO COM SISTEMA PARA PESSOAS COM PMR .	UN	37,00	3.471,52	4.288,36	158.669,32
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO E ASSENTO FIXO, BRAÇO COM FECHAMENTO LATERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	5.895,66	7.282,90	72.829,00
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA DE AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	578,00	1.733,52	2.141,41	1.237.734,98
CPU	PRÓPRIA	COIFA DE PAREDE 90CM, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00	3.701,08	4.571,94	9.143,88
CPU	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,52	2.504,91	3.094,31	113.004,20
CPU	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	44,65	995,01	1.229,13	54.880,65
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,89	977,26	1.207,20	21.596,80
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	25,85	977,26	1.207,20	31.206,12
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,97	2.444,02	3.019,09	21.043,05
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	86,95	2.811,22	3.472,70	301.951,26
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZO LIGTH COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,83	1.658,62	2.048,89	18.091,69
CPU	PRÓPRIA	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (REF. 251463 SEDOP)	M²	230,33	1.724,90	2.130,76	490.777,95
2001003046	AGESUL	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.)/UN	UN	1,00	4.723,38	5.834,79	5.834,79
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	193,15	58,84	72,68	14.038,14
94268	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	371,48	64,30	79,42	29.502,94
2001003997	AGESUL	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATÉ 5T /DIA	DIA	90,00	3.218,88	3.976,28	357.865,20
CPU	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO ARTICULADA, ALTURA DE TRABALHO DE 16M, MOTOR A DIESEL, PESO	MÊS	12,00	33.449,00	41.319,54	495.834,48
2001004000	AGESUL	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTÁVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	11.532,10	40,21	49,67	572.799,40
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	11.532,10	20,04	24,75	285.419,47
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M.	UN	4,00	134,22	165,80	663,20
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN	8,00	104,92	129,60	1.036,80
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL EM TINTA EPÓXI, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	4,00	215,53	266,24	1.064,96
2401002065	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM AÇO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE AÇO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	12,00	288,27	356,09	4.273,08
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO DE "MOTO" (65X20)CM.	UN	18,00	10,41	12,85	231,30
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.825,40	6,29	7,77	14.183,35
97042	SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	629,08	37,41	46,21	29.069,78
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	104,80	43,56	53,80	5.638,24
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE SETAS COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	52,80	43,56	53,80	2.840,64
		SUBTOTAL					4.990.973,17
21		URBANIZAÇÃO					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO

103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	1.207,97	12,95	15,99	19.315,44
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	1.207,97	3,58	4,42	5.339,22
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	1.207,97	7,94	9,80	11.838,10
		SUBTOTAL					36.492,76
22		LIMPEZA					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	M²	11.382,06	3,56	4,39	49.967,24
CPU	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA (REF. CPOS - 02.01.200)	M²	299,41	24,48	30,24	9.054,21
		SUBTOTAL					59.021,45
23		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	6,00	4.477,14	5.530,61	33.183,66
016690	SBC	PROGRAMA DE SEGURANÇA NO TRABALHO (PCMAT)	UN	1,00	700,00	864,71	864,71
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00	4.477,14	5.530,61	5.530,61
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	18,00	5.506,66	6.802,37	122.442,66
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	22,19	27,41	78.940,80
90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	21,74	26,85	77.328,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	5.760,00	25,34	31,30	180.288,00
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	125,79	155,38	447.494,40
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	132,67	163,88	471.974,40
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	157,78	194,90	561.312,00
101399	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	26,09	32,22	61.862,40
2301000143	AGESUL	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	132,67	163,88	314.649,60
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	32,04	39,57	113.961,60
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.728,00	20,51	25,33	43.770,24
2301000148	AGESUL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.064,00	25,80	31,87	256.999,68
000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	M²	11.382,06	9,20	11,36	129.300,20
		SUBTOTAL					2.899.902,96
		TOTAL GERAL					107.826.097,09
		RESUMO			% ONERADO	UNID	VALOR
1		SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO			0,49	R(\$)	529.097,77
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			0,19	R(\$)	206.136,19
3		FUNDAÇÃO			1,10	R(\$)	1.190.898,19
4		SERVIÇOS EM TERRA			0,92	R(\$)	986.795,52
5		ESTRUTURA DE CONCRETO			27,25	R(\$)	29.384.706,69
6		IMPERMEABILIZAÇÃO			1,01	R(\$)	1.087.417,44
7		ALVENARIA			2,03	R(\$)	2.187.064,56
8		ESTRUTURA DE COBERTURA			3,69	R(\$)	3.979.477,43
9		COBERTURA			1,14	R(\$)	1.230.072,46
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,84	R(\$)	901.301,04
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			30,16	R(\$)	32.518.250,26
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS			0,93	R(\$)	1.005.934,30
13		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO			0,24	R(\$)	263.548,61
14		REVESTIMENTO DE PAREDES			8,85	R(\$)	9.538.255,98
15		REVESTIMENTO DE FORROS			1,22	R(\$)	1.310.918,77
16		REVESTIMENTO DE PISOS			8,60	R(\$)	9.269.733,61
17		VIDROS			1,93	R(\$)	2.081.407,12
18		PINTURA			2,01	R(\$)	2.166.144,04
19		ACESSIBILIDADE			0,00	R(\$)	2.546,77
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			4,63	R(\$)	4.990.973,17
21		URBANIZAÇÃO			0,03	R(\$)	36.492,76
22		LIMPEZA			0,05	R(\$)	59.021,45
23		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			2,69	R(\$)	2.899.902,96
		TOTAL			100,00		107.826.097,09