



**ASSEMBLEIA
LEGISLATIVA**
MATO GROSSO DO SUL
ESTADO DO PANTANAL

Palácio Guaricurus
Avenida Desembargador José Nunes da Cunha
Jardim Veraneio – Parque dos Poderes – Bloco 09
Campo Grande / MS – CEP 79 031-901
Tel (67)3389 6565 – CNPJ 03.979.390/0001-81
www.al.ms.gov.br

ANEXO XIV

Referente: CONCORRÊNCIA n.º 002/2025

**Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, BDI, CURVA ABC, Memória de
Cálculo e Memorial Descritivo**



26

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 ASSEMBLEIA 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	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 10/2018	M	296,84	60,12	74,26	22.043,33
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 05/2018 /M2	M²	1.049,75	81,88	101,14	106.171,71
0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 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 AÇO 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	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÉS	54,00	650,39	749,70	40.483,80
0101001186	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÉS	54,00	832,50	959,62	51.819,48
0101001196	AGESUL	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	6,00	1.095,92	1.353,78	8.122,68
0101001247	AGESUL	BAIA DE RESÍDUOS P/ ENTULHO C/ 4 COMPARTIMENTOS: CLASSE A E B (RECICLÁVEIS), CLASSE C (NAO RECICLÁVEIS) E CLASSE D (PERIGOSOS), DESCOBERTA, REVESTIMENTO NO PISO DA BAIA CLASSE D, PAREDES EM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADAS COM H=1,10M, PISO EM TERRA	UN	1,00	385,95	476,76	476,76
0101001251	AGESUL	BAIA DE RESÍDUOS 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		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO
CPU	PRÓPRIA	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	841,45	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	LOCAÇÃO 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, DIÂMETRO 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)							
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 FUNDAÇÃO 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	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (C/ PERDA DE 11%)	KG	171.548,76	13,70	16,92	2.902.605,01
0601002170	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (C/ PERDA DE 11%)	KG	35.838,68	11,95	14,76	528.978,91
CONCRETO							
0601003058	AGESUL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	M³	2.642,91	616,36	761,38	2.012.258,81
METÁLICA							
CPU	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICAÇÕES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACOES 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 METÁLICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZAÇÃO, PARA Vãos ATÉ 3,75M, COM ESPESSURA DE 0,95MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (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/MÊS	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	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, 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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF: 09/2023	M²	1.799,36	300,85	371,64	668.714,70
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE 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	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF: 09/2023	M²	372,87	48,64	60,08	22.402,02
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. 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 CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 05/2020	M²	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	M²	9.606,90	160,50	198,26	1.904.683,85
0801000106	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACÃO COM TIJOLO CERÂMICO 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 INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÃO SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	64.095,67	23,85	29,46	1.888.258,43
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÃO SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 NÚCLEO 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 NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,53	57,98	71,82	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 NÚMERO 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 MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 - ALCOPAC 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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	M²	205,40	990,00	1.222,94	251.191,87
1101004220	AGESUL	CORRIMÃO 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 INSTALAÇÃO	M	6,90	730,00	901,76	6.222,14
1101004222	AGESUL	CORRIMÃO 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 INSTALAÇÃO	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 MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	255,00	397,54	491,20	125.256,00

CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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	5,00	397,64	491,20	2.947,20
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 32W 4000K, REF. 833.08.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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 MICROTEXTURIZADA, 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 5W 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 MICROTEXTURA, 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 MICROTEXTURA, 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	20.486,35	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	188,77	35.441,70
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	110,00	70,47	87,05	9.575,50
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO /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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES /M	M	30,00	84,22	104,03	3.120,90
1201004110	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES /M	M	198,00	96,42	119,10	23.581,80
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X300MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	145,35	179,55	17.057,25
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X500MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	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	513,78	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 ACRÍLICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTEÇÃO A CONTATO ACIDENTAL (REF. 09.04.050 - FDE)	M'	2,78	282,11	348,49	988,80
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 FUROS - 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 PENTE 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, 2SA, 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	2.387,34
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, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 145 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	118,46	146,33	4.097,24
1201005345	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	22,00	34,06	42,07	925,54
1201005346	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	192,00	103,29	127,59	24.497,28
1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	41,00	138,19	170,70	6.998,70

1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 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" MÉDIA (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" MÉDIA (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" MÉDIA (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, DIMENSÕES 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, DIMENSÕES 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 ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	10,00	32,89	40,52	406,20
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 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 DIÂMETRO = 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 ALUMÍNIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS 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	38,47	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.: RUN8BLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	2,00	12.072,00	14.912,54	29.825,08
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE, 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 CASSETTE, 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	9.430,26	18.860,56
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETTE, 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 CASSETTE, 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 CASSETTE, 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 CASSETTE 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 CASSETTE 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 CASSETTE 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 CASSETTE 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 CASSETTE 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	3.787,60
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: RCNN21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	816,00	1.008,00	4.032,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: RCNN31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	893,00	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" - FLEXÍVEL (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" - FLEXÍVEL (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" - FLEXÍVEL (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" - FLEXÍVEL (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" - RÍGIDO (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" - RÍGIDO (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" - RÍGIDO (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" - RÍGIDO (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" - RÍGIDO (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	43.855,16
		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 ANTIVIBRAÇÃO 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 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	2.885,00	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 DIÂMETRO 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-F1X230P, 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	8.708,66	8.708,66

26

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 AUTOFECHANTE, 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 AUTOFECHANTE, 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 AUTOFECHANTE, 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, PORCAS, 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 INFRATERMELHO STARLIGHT 30M, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	960,84	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	7.621,82	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 VÍDEO 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 VÍDEO 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 PROFISSIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VÍDEO 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 12" COM VÍDEO, PLACA MAE INTEL B760M-P 1700 12/13/14" MSI, DDR4 16GB 3200MHZ AD4U0320016G22-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 UNIF6 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 PLÁSTICO 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 ÓPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.442,00	11,75	14,52	64.497,84
CPU	PRÓPRIA	DIO TERALAN ENTERPRISE MÓDULO BÁSICO 48F, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	1.501,44	1.854,72	25.966,08
CPU	PRÓPRIA	MÓDULO 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	CORDEO 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 ELETROIMÃ FE 22150 150KG SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	560,00	691,76	4.150,56
CPU	PRÓPRIA	SUORTE PARA FECHADURAS ELETROIMÃ 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 6500I, 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	TOTEM 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	416.296,91	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	712.785,95
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-MVX-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-V-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	615.525,62
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX SERVER D100	UN	1,00	196.350,00	226.332,64	226.332,64
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX T10 GLASS	UN	2,00	42.042,00	48.461,81	96.923,62
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX WT, 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							
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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	4,00	6.825,06	8.430,99	33.723,96
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE APOIO QUADRADA 39X39X14CM, CÓDIGO: 12009689026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.350,96	1.668,84	6.675,36
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA COM MESA 420X420X150MM, COD: 90015777026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	6,00	3.086,98	3.813,34	22.880,04
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 90008476006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.421,97	5.462,45	16.387,35
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA DE PAREDE LÓGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	542,44	670,07	1.340,14
		REGISTROS					
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	5,00	70,39	86,95	434,75
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, 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, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	65,39	80,77	161,54
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	89,81	110,94	221,88
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	2,00	174,51	215,57	431,14
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	212,13	262,04	262,04
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 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 INSTALAÇÃO, 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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	21,00	288,06	355,84	7.472,64
CPU	PRÓPRIA	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	35,00	185,97	229,72	6.040,20
CPU	PRÓPRIA	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	254,24	314,06	7.851,50
CPU	PRÓPRIA	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	10,00	368,42	455,10	4.551,00

CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPA 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 MEDICAÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). 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, ROSCÁVEL, 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, ROSCÁVEL, 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 CENTRÍFUGA, 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, ROSCÁVEL, 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 150MM /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 TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE TAMPAO 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 TUBOS 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-BSD1000-220V (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 TANGUES 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	TE, 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
1301006054	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
1301006055	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
1301006057	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
1301006058	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 TUBOS CERAMICOS MACICOS, DIMENSOES INTERNAS: 0.8X0.8X0.5 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 ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	283,50	164,54	203,25	53.556,37
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 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	POÇO DE INSPEÇÃO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA Ø=1,00M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPÃO 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 MÉDIA, 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 ATÉ 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/ CONEXOES TIPO STORZ, TAMPÃO 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 TAMPÃO 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 RETENCAO 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 IUN	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 CONVECCIONAL, 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 INTELBRAS 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 UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA 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 (HPL) COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINÉIS 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 IGNÍFUGO- 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	200,80	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	14.805,70
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	808,12	751,21	4.800,23
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE DOLOMITICO 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	211.819,82
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMITICO 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 IGNÍFUGO- 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 ATÉ 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 VIBRATORIA, 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 RADIER, 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 (CEMENTO, 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) ESPESURA(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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	M²	114,76	289,71	357,87	41.069,16
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.830,81	1.782,73	2.202,20	6.234.009,76
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	M²	334,18	608,12	751,21	251.039,35
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,87	3.136,92	3.875,03	80.871,67
CPU	PRÓPRIA	RODAPE EM REVESTIMENTO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CMX90CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,97	289,71	357,87	5.357,31
CPU	PRÓPRIA	RODAPE EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	185,13	1.782,73	2.202,20	407.693,28
CPU	PRÓPRIA	RODAPE EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,06	1.782,73	2.202,20	17.749,73
CPU	PRÓPRIA	RODAPE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26	608,12	751,21	946,52
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	81,29	1.782,73	2.202,20	179.016,83
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,31	608,12	751,21	6.993,76
95396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_ 11/2019	M²	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	M²	76,10	1.723,08	2.126,52	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	M²	61,85	805,20	994,66	61.514,74
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA 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 INSTALAÇÃO	M²	93,49	548,65	677,74	63.361,91
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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 INSTALAÇÃO 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	1.579.756,48
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM MOLDURA EM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,60	474,03	585,56	4.450,25
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1.55X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	4,00	426,61	526,99	2.107,96
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1.45X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	UN	3,00	322,01	397,77	1.193,31
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1.40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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 INSTALAÇÃO	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, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANJAL (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 DEMÃOS	M²	21.828,44	29,36	36,26	791.499,30
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	M²	8.638,98	14,53	17,94	154.983,30
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 04/2023	M²	21.828,44	12,33	15,23	332.447,17
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO 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 DEMÃOS, AF_ 01/2021	M²	366,03	16,18	19,98	7.313,27
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO 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, APLICAÇÃO 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 TEXTURAT 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	PROTECTOR 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 TATIL 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	899,78
2401002057	AGESUL	PLACA TATIL 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	5.895,68	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 DOLOMITICO 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 DOLOMITICO 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 CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 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 (EXCLUSIVE 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	SINALIZAÇÃO 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	5.538,24
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	MÊS	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	MÊS	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(\$)	2.187.084,56
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			6,60	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

Nelson S. Silva
 N. S. Silva
 Engenheiro Civil
 CREA 001.000.000-00

BDI - ONERADO

Variável	Componente	1º Quartil (%)	Taxa(%)	3º Quartil (%)
R	RISCO	0,97	1,27	1,27
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80	0,80	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96
I	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		3,00	
	INSS (CPRB)		0,00	
	TRIBUTOS		6,65	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			23,53	

Acórdão 2622/2013
Campo Grande/MS

BDI FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Variável	Componente	1º Quartil (%)	Taxa(%)	3º Quartil (%)
R	RISCO	0,56	0,85	0,89
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,30	0,48	0,82
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85	0,85	1,11
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,50	3,45	4,49
L	LUCRO	3,50	5,11	6,22
I	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		0,00	
	INSS (CPRB)		0,00	
	TRIBUTOS		3,65	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			15,27	

Acórdão 2622/2013

Neder E. V. da Silva
Neder Schuch
Arquiteto e Urbanista
CAU A66811-7

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PLENÁRIO NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MS, LOCALIZADA EM CAMPO GRANDE/MS

ITENS	ATIVIDADES	CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO ON								
		30	60	90	120	150	180	210	240	270
		1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS
1	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	R\$498.685,55	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32	R\$1.709,32
		94,25%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$103.068,10	R\$103.068,10							
		50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	FUNDAÇÃO		R\$595.449,10	R\$595.449,10						
		0,00%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	SERVIÇOS EM TERRA		R\$939.336,01	R\$47.459,51						
		0,00%	95,19%	4,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO		R\$5.876.941,34	R\$8.815.412,01	R\$8.815.412,01	R\$5.876.941,34				
		0,00%	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$579.612,03	R\$356.300,89	R\$151.504,52		
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	53,30%	32,77%	13,93%	0,00%	0,00%
7	ALVENARIA				R\$282.816,20	R\$952.124,18	R\$952.124,18			
		0,00%	0,00%	0,00%	12,93%	43,53%	43,53%	0,00%	0,00%	0,00%
8	ESTRUTURA DE COBERTURA						R\$1.326.492,48	R\$1.326.492,48	R\$1.326.492,48	
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%	33,33%	0,00%
9	COBERTURA								R\$1.230.072,46	
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$450.650,52	R\$450.650,52
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$3.251.825,03	R\$3.251.825,03	R\$3.251.825,03	R\$3.251.825,03
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS						R\$100.593,43	R\$100.593,43	R\$100.593,43	R\$100.593,43
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
14	REVESTIMENTO DE PAREDES									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
15	REVESTIMENTO DE FORROS								R\$1.907.651,20	R\$1.907.651,20
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
16	REVESTIMENTO DE PISOS									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
17	VIDROS									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
18	PINTURA									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
19	ACESSIBILIDADE									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
21	URBANIZAÇÃO									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
22	LIMPEZA									
		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72	R\$161.105,72
		5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS										
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL		R\$762.859,37	R\$7.677.609,58	R\$9.621.135,65	R\$9.261.043,25	R\$7.571.492,58	R\$6.150.151,04	R\$4.993.230,50	R\$8.430.100,15	R\$5.873.535,21
TOTAL DO DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$762.859,37	R\$8.440.468,94	R\$18.061.604,60	R\$27.322.647,85	R\$34.894.140,43	R\$41.044.291,47	R\$46.037.521,97	R\$54.467.622,11	R\$60.341.157,33
PERCENTUAL MENSAL		0,71%	7,12%	8,92%	8,59%	7,02%	5,70%	4,63%	7,82%	5,45%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO		0,71%	7,83%	16,75%	25,34%	32,36%	38,07%	42,70%	50,51%	55,96%

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PLÊNARIO NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA

ITEMS	ATIVIDADES	ERADO											
		300	330	360	390	420	450	480	510				
1	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	10º MES R\$1.709,32 0,32%	11º MES R\$1.709,32 0,32%	12º MES R\$1.709,32 0,32%	13º MES R\$1.709,32 0,32%	14º MES R\$1.709,32 0,32%	15º MES R\$1.709,32 0,32%	16º MES R\$1.709,32 0,32%	17º MES R\$1.709,32 0,32%				
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
3	FUNDAÇÃO												
4	SERVIÇOS EM TERRA												
5	ESTRUTURA DE CONCRETO												
6	IMPERMEABILIZAÇÃO												
7	ALVENARIA												
8	ESTRUTURA DE COBERTURA												
9	COBERTURA												
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS												
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%	R\$3.251.825,03 10,00%				
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%	R\$100.593,43 10,00%				
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO												
14	REVESTIMENTO DE PAREDES	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%	R\$1.907.651,20 20,00%				
15	REVESTIMENTO DE FORROS												
16	REVESTIMENTO DE PISOS												
17	VIDROS												
18	PINTURA												
19	ACESSIBILIDADE												
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
21	URBANIZAÇÃO												
22	LIMPEZA												
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS		R\$5.422.884,69	R\$7.713.804,34	R\$7.845.578,64	R\$6.936.122,08	R\$6.367.374,85	R\$7.089.422,87	R\$2.923.761,25	R\$2.960.254,01				
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL		R\$55.764.042,02	R\$73.477.846,36	R\$91.323.425,00	R\$88.259.547,08	R\$94.626.921,93	R\$101.716.344,80	R\$104.640.106,04	R\$107.600.360,05				
PERCENTUAL MENSAL		5,03%	7,15%	7,28%	6,43%	5,91%	6,57%	2,71%	2,75%				
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO		60,99%	68,14%	75,42%	81,85%	87,76%	94,33%	97,05%	99,79%				

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PLENÁRIO NA ASSEMBLÉIA LEGISLATIVA

ITENS	ATIVIDADES	540	TOTAL
		18º MÊS	
1	SERVIÇOS GERAIS DE CANTEIRO	R\$3.063,10	R\$ 529.097,77
		0,58%	100,00%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 206.136,19
		0,00%	100,00%
3	FUNDAÇÃO		R\$ 1.190.898,19
		0,00%	100,00%
4	SERVIÇOS EM TERRA		R\$ 986.795,52
		0,00%	100,00%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO		R\$ 29.384.706,69
		0,00%	100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		R\$ 1.087.417,44
		0,00%	100,00%
7	ALVENARIA		R\$ 2.187.064,56
		0,00%	100,00%
8	ESTRUTURA DE COBERTURA		R\$ 3.979.477,43
		0,00%	100,00%
9	COBERTURA		R\$ 1.230.072,46
		0,00%	100,00%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		R\$ 901.301,04
		0,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ 32.518.250,26
		0,00%	100,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		R\$ 1.005.934,30
		0,00%	100,00%
13	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO		R\$ 263.548,61
		0,00%	100,00%
14	REVESTIMENTO DE PAREDES		R\$ 9.538.255,98
		0,00%	100,00%
15	REVESTIMENTO DE FORROS		R\$ 1.310.918,77
		0,00%	100,00%
16	REVESTIMENTO DE PISOS		R\$ 9.269.733,61
		0,00%	100,00%
17	VIDROS		R\$ 2.081.407,12
		0,00%	100,00%
18	PINTURA		R\$ 2.166.144,04
		0,00%	100,00%
19	ACESSIBILIDADE	R\$2.546,77	R\$ 2.546,77
		100,00%	100,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$ 4.990.973,17
		0,00%	100,00%
21	URBANIZAÇÃO		R\$ 36.492,76
		0,00%	100,00%
22	LIMPEZA	R\$59.021,45	R\$ 59.021,45
		100,00%	100,00%
23	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$161.105,72	R\$ 2.899.902,96
		5,56%	100,00%
VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS			R\$ 107.826.097,09
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL		R\$225.737,04	
TOTAL DO DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$107.826.097,09	R\$107.826.097,09
PERCENTUAL MENSAL		0,21%	100,00%
PERCENTUAL MENSAL ACUMULADO		100,00%	100,00%

Nelson S. M. R. Jr.
 Nader S.
 Arquiteto
 CREA 260.111-1

OBRA: CONSTRUÇÃO DE RECEPTIVO NA ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO MS, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE/MS.

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO PRÓPRIO

Código:	CPU	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIÂMETRO MAX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHI	8,0000	167,08	1.336,64
SERVIÇO	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020	TXKM	270,0000	2,21	596,70
TOTAL						1.933,34

Código:	CPU	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFÍCIOS, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDÁRIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, PERDAS E PINTURA DE TRATAMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PARA LIGACÕES E FIXAÇÕES E MONTAGEM 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 10%-PERDAS - EMOP - 11.016.0100-0/AI				
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
COMPOSIÇÃO	19.004.0056-2 - EMOP	GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 50%-FILTRO	H	0,0021	335,30	0,70
COMPOSIÇÃO	19.004.0056-4 - EMOP	GUINDASTE ARTICULADO, SOBRE CAMINHÃO DIESEL (INCLUSIVE ESTE), MOMENTO MÁXIMO DE ELEVACAO 30TXM E CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVACAO 8,5T A 3,4M, INCLUSIVE OPERADOR E AUXILIAR 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	H	0,0109	120,97	1,31
INSUMO	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM, IND. P./ESTRUT. RÍGIDAS, VASOS PRESSÃO, CONST. NA VAIS, ACOS FUND. ACOS DESC. C/DIAM. 4MM	KG	0,0490	34,65	1,69
INSUMO	00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,0140	8,35	0,11
INSUMO	06021 - EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RÁPIDA LARANJA	GL	0,0030	63,73	0,19
INSUMO	00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	0,0030	12,13	0,03
INSUMO	13491 - EMOP	PERFIL DE AÇO ASTM A-572-NBR7007	KG	0,9860	17,91	17,65
INSUMO	13537 - EMOP	RETIFICADORA DE SOLDAS ELÉTRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,0001	7.978,96	0,79
SERVIÇO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,61	0,43
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,14	1,91
SERVIÇO	101418	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,38	8,51
SERVIÇO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,05	0,40
TOTAL						33,72

Código:	CPU	CALANDRAGEM DAS CHAPAS, CORTE DOS FLANGES, PERFUR. EM KG DE CHAPA	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	30611 - SIURB	CHAPA DE AÇO E = 1/4" - SAE 1010/1020	Kg	0,3000	8,59	2,57
TOTAL						2,57

Código:	CPU	CONECTORES/PINOS DE CISALHAMENTO-STUD BOLTS (19x135mm) CONJ. COM ANEL CERÂMICO DENTADO 19MM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PINOS DE CISALHAMENTO-STUD BOLTS (19X135MM)	UN	1,0000	5,20	5,20
INSUMO	COTAÇÃO	ANEL CERÂMICO DENTADO TIPO SD 19MM	UN	1,0000	0,46	0,46
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,05	0,60
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	28,38	1,70
TOTAL						7,96

Código:	CPU	FORMA METÁLICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZAÇÃO, PARA VAOS ATÉ 3,75M, COM ESPESSURA DE 0,95MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF-SCO-ET 14.15.0150)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	MAT061550 - SCO	FORMA EM AÇO ESPECIAL GALVANIZADO ASTM A 653 GRAU 40, PARA LAJE, COM LARGURA ÚTIL DE 820MM, ESPESSURA DE 0,95MM E VAOS ATÉ 3,75M, STEEL DECK MF-75, METFORM OU SIMILAR	M²	1,0000	172,99	172,99
COMPOSIÇÃO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,05	30,07
TOTAL						203,06

Código:	CPU	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 M), COM MONTAGEM E DESMONTAGEM - REF. ORSE - 7831	UND/MÊS			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

N
3

INSUMO	00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80" A *3,20" M. COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,0000	33,72	33,72
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,74	4,14
					TOTAL	37,86

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	34578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	13,1250	8,87	116,41
SERVIÇO	87280	ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	M³	0,0105	437,81	4,59
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	25,75	21,88
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500	20,74	17,62
					TOTAL	160,50

Código:	CPU	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA, COM LIGACAO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPA METALICAS, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M³			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1852	8,66	1,60
INSUMO	00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0682	9,28	0,63
INSUMO	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,008	34,65	0,27
INSUMO	00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,8313	9,85	8,18
SERVIÇO	93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0120	181,56	2,17
SERVIÇO	93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0140	355,56	4,97
SERVIÇO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF 01/2020	M³	0,2219	26,65	5,91
SERVIÇO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAQ). AF 01/2020 PE	M³	0,2219	10,57	2,34
SERVIÇO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	20,05	0,60
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	28,38	1,70
SERVIÇO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	27,47	1,92
					TOTAL	30,29

Código:	CPU	TELHA TERMOACUSTICA 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TELHA TERMOACUSTICA 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	1,0500	255,75	268,53
INSUMO	COTAÇÃO	ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM DE TELHAS	M²	1,0000	65,89	65,89
SERVIÇO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	27,78	0,03
SERVIÇO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA 400KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	28,89	0,02
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	20,74	1,28
SERVIÇO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	25,11	1,40
					TOTAL	337,15

Código:	CPU	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM/30MM/50MM.	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM/30MM/50MM.	M	1,0500	73,05	76,70
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	2,0000	1,62	3,24
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	20,74	1,28
SERVIÇO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	25,11	1,40
					TOTAL	82,62

25

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	14682 - ORSE	PORTA PARA DIVISÓRIA (0,80 X 1,80M), EM LAMINADO ESTRUTURAL TS NA COR CINZA, INCLUSIVE FECHADURAS, FERRAGENS E PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR CINZA REFORÇADOS COM BARRA HORIZONTAIS DE TRAVAMENTO DA NEOCOM SYSTEM - ALCOPLAC AV OU SIMILAR	M²	1,0000	833,33	833,33
					TOTAL	833,33

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,0000	12,20	244,00
SERVIÇO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	414,18	828,36
SERVIÇO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	169,63	169,63
SERVIÇO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	729,63	1.459,26
					TOTAL	2.701,25

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	20,4000	12,20	248,88
SERVIÇO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	414,18	828,36
SERVIÇO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	169,63	169,63
SERVIÇO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,0000	813,62	1.627,24
					TOTAL	2.874,11

Código:	CPU	GUARDA CORPO ESTRUTURADO EM PAINEL DE MDF NOGUEIRA PECAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,0000	2,97	5,94
INSUMO	00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	2,0000	0,12	0,24
INSUMO	00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	20,4000	0,28	5,71
INSUMO	00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0000	6,79	13,58
INSUMO	00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0000	7,70	7,70
INSUMO	00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	2,0000	52,19	104,38
INSUMO	COTAÇÃO	MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR	m²	2,1000	92,38	193,99
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,14	1,40
INSUMO	132018 - SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 MM, E=0,40 MM	M	4,0000	7,44	29,76
INSUMO	COTAÇÃO	TAPA FURO ADESIVO 13MM ALABAMA DUAL TOUCH MARFIM	UN	10,0000	0,02	0,18
SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,53	58,59
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,37	70,11
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	28,38	28,38
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,74	41,48
					TOTAL	561,44

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR -	UN	1,0000	349,90	349,90

N
6

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	397,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO MARROM/ REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	349,90	349,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	397,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	199,90	199,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	247,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 3000K, REF. 820.02.004 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	199,90	199,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	247,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 18W 4000K, REF. 820.05.016 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	349,90	349,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	397,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.04.025 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	139,90	139,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	187,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 9W 3000K, REF. 820.04.023 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	139,90	139,90

2
35

SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	187,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO MARROM/REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.04.025 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	139,90	139,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	187,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO MARROM/REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.5027 (LINHA WORKS PP), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO MARROM/REFLETOR MARROM, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.5027 (LINHA WORKS PP), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	139,90	139,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	187,64

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA DIMERIZÁVEL EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA DIMERIZÁVEL EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	199,90	199,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	247,64

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	159,90	159,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	207,64

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	279,80	279,80
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	327,54

Código:	CPU	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			
----------------	------------	---	-----------	--	--	--

N
6

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	399,70	399,70
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	447,44

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	439,70	439,70
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	487,44

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	479,70	479,70
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	527,44

Código:	CPU	SPOT ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 32W 4000K, REF. 833.08.F81 (LINHA PIRET), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SPOT ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 32W 4000K, REF. 833.08.F81 (LINHA PIRET), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR	UN	1,0000	324,87	324,87
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	372,61

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	261,87	261,87
INSUMO	COTAÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO	UN	1,0000	39,90	39,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	349,51

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 20W 4000K, REF. EF40-E13000840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 20W 4000K, REF. EF40-E13000840, LUMICENTER OU SIMILAR	UN	1,0000	317,57	317,57
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	365,31

2
26

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. EF83-E1200840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. EF83-E1200840, LUMICENTER OU SIMILAR	UN	1,0000	200,92	200,92
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	248,66

Código:	CPU	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DOWNLIGHT RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, POTÊNCIA 17,5W 3000K, REF. EF89-S2000830, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DOWNLIGHT RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, POTÊNCIA 17,5W 3000K, REF. EF89-S2000830, LUMICENTER OU SIMILAR	UN	1,0000	435,25	435,25
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	482,99

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	285,97	285,97
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	333,71

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	833,50	833,50
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	881,24

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	1.621,56	1.621,56
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	1.669,30

Código:	CPU	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, IP66 INSTALADA EM POSTE SIMPLES DE 6M DE ALTURA, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, IP66, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR	UN	1,0000	2.107,15	2.107,15
INSUMO	COTAÇÃO	POSTE TELEFÔNICO CURVO SIMPLES COM BASE, 6M DE ALTURA, PRETO	UN	1,0000		0,00
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	113,33	453,32
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
SERVIÇO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	273,98	49,31

26

					TOTAL	2.705,26
--	--	--	--	--	--------------	-----------------

Código:	CPU	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, IP66 INSTALADA EM POSTE DUPLO DE 6M DE ALTURA, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, IP66, ACABAMENTO PRETO, POTÊNCIA 100W 2700K, REF. LP100W, POWERLUME OU SIMILAR	UN	2,0000	2.107,15	4.214,30
INSUMO	COTAÇÃO	POSTE TELECÔNICO CURVO DUPLO COM BASE, 6M DE ALTURA, PRETO	UN	1,0000	1.065,57	1.065,57
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE AÇO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	113,33	453,32
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
SERVIÇO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	273,98	49,31
					TOTAL	5.877,98

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PROJETOR SOBREPOR ORIENTÁVEL PARA POSTE 50W - IP66, POTÊNCIA 50W 2700K, REF. P50W, POWERLUME OU SIMILAR	UN	6,0000	3.890,78	23.344,68
INSUMO	COTAÇÃO	POSTE PARA PROJETOR ORIENTÁVEL, 6M DE ALTURA, PRETO	UN	1,0000	2.232,66	2.232,66
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
SERVIÇO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800	273,98	49,31
					TOTAL	25.674,39

Código:	CPU	LUMINÁRIA TELA TENSIONADA DE EMBUTIR (6,75x3,10M) DA MARCA TENSO FLEX 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. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LUMINÁRIA TELA TENSIONADA DE EMBUTIR DA MARCA TENSO FLEX OU SIMILAR	M²	20,9250	8.175,11	171.064,15
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR ALUMÍNIO E ACRÍLICO COR BRANCA, REF. EKPF80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	94,5000	167,53	15.831,27
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20 (14 LINHAS DE 6,75M), POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR	M	94,5000	47,04	4.445,46
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	26,09	78,27
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,65	64,95
					TOTAL	20.488,35

Código:	CPU	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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR ALUMÍNIO E ACRÍLICO COR BRANCA, REF. EKPF80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	167,53	167,52
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	112,05	112,05
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	395,71

Código:	CPU	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. EKF5416HHL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	72,03	72,03
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 160 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 4000K, REF. EKF5416HHL9065U, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	83,65	83,65
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	271,82

N
B

Código:	CPU	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. EKF5416PRO, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR ANODIZADO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	88,06	88,06
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 4000K, REF. EKF5416PRO, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	90,27	90,26
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	294,46

Código:	CPU	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. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	72,03	72,03
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	83,69	83,68
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	271,85

Código:	CPU	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. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	72,03	72,03
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	83,69	83,68
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	271,85

Código:	CPU	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. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	72,03	72,03
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	47,04	47,04
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	236,21

Código:	CPU	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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR BRANCO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	106,94	106,94
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	112,05	112,05
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	336,13

Código:	CPU	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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR PRETO, REF. EKPF11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	106,94	106,94
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	112,05	112,05
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	336,13

26

Código:	CPU	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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL ORGÂNICO CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO CALANDRADO E USINADO COM BRANCA (ÂNGULO PERSONALIZADO), REF. ORG50FS-SBP, NAS DIMENSÕES 6X5,5CM, POWERLUME OU SIMILAR	M	1,0000	454,94	454,94
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE LED PRO 126 Leds 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR	M	1,0000	112,05	112,05
INSUMO	COTAÇÃO	DRIVER PARA FITA LED 60W 24V GAYA OU SIMILAR	UN	1,0000	68,40	68,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	683,13

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PLAFON COM CÚPULA EM LINHO COM DIFUSOR EM OPALINA PARA 3 LÂMPADAS SOQUETE E-27, REF. PLAFON TAMBORIM (PL36), LEDVANCE OU SIMILAR	UN	1,0000	6.213,06	6.213,06
INSUMO	046504 - IOPEs	LAMPADA LED BIVOLT BULBO E27 9W - LUZ BRANCA - FORMATO TRADICIONAL	UN	3,0000	8,69	26,07
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	6.286,87

Código:	CPU	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO (CONJUNTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	004068 - SBC	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO (CONJUNTO)	UN	1,0000	94,23	94,23
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7710	26,09	20,11
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7710	21,65	16,69
					TOTAL	131,03

Código:	CPU	TOMADA INDUSTRIAL 63A 3P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL 63A 3P+T+N DE SOBREPOR	UN	1,0000	342,27	342,27
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	390,01

Código:	CPU	TOMADA INDUSTRIAL 63A 2P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TOMADA INDUSTRIAL 63A 2P+T+N DE SOBREPOR	UN	1,0000	320,39	320,39
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	368,13

Código:	CPU	PLUGUE MACHO INDUSTRIAL 63A 2P+T+N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PLUGUE MACHO INDUSTRIAL 63A 2P+T+N	UN	1,0000	700,48	700,48
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	748,22

Código:	CPU	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 6,0 MM2 /M	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1,0200	22,23	22,67
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	26,09	3,13
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	21,65	2,59
					TOTAL	28,39

Código:	CPU	ELETROCALHA PERFURADA 100X300MM, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	003567 - SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 300x100mm CHAPA 18 PRE-GALVANIZADA	M	1,2000	72,35	86,82
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE BALANÇO VERTICAL 300X100MM	UN	0,6700	12,58	8,42
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FUO= 18 MM	UN	5,3400	1,43	7,63
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	5,3400	0,31	1,65
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3400	0,42	2,24

N
6

INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,6000	3,24	5,18
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	26,09	18,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,65	15,15
					TOTAL	145,35

Código:	CPU	ELETROCALHA PERFURADA 100X500MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	8194 - ORSE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 500 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1,2000	128,67	154,40
INSUMO	COTAÇÃO	SUORTE BALANÇO VERTICAL 500X100MM	UN	0,6700	12,58	8,42
INSUMO	379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	5,3400	1,43	7,63
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	5,3400	0,31	1,65
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,3400	0,42	2,24
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,6000	3,24	5,18
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	26,09	18,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	21,65	15,15
					TOTAL	212,93

Código:	CPU	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3991 - ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM	UN	1,0000	18,20	18,20
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	27,74

Código:	CPU	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3995 - ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100X3000MM	UN	1,0000	159,00	159,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	168,54

Código:	CPU	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 1300X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3991 - ORSE	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 1300X100X3000MM	UN	1,0000	18,20	18,20
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	27,74

Código:	CPU	PERFILADO 38X38X6000MM (REF. 078028 SBC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	001279 - SBC	PERFILADO PERFURADO 38X38X6000MM CHAPA 22	UN	1,0500	13,49	14,16
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	26,09	6,36
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	21,65	5,28
					TOTAL	25,80

Código:	CPU	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38X38CM (REF. 063615 SBC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	035756 - SBC	PERFILADO - ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38x38mm CHAPA 18	UN	1,0000	4,15	4,15
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	8,91

Código:	CPU	UNIDUT CURTO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	17880 - MATED	UNIDUT PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO TIPO DO ENCAIXE: PRESSÃO DIAMETRO: 3/4" 20MM) PARAFUSOS: INCLUSOS)	UN	1,0000	2,52	2,52
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	26,09	1,30
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250	21,65	0,54
					TOTAL	4,36

Código:	CPU	BOX RETO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	002025 - SBC	BOX ALUMINIO RETO PARA ELETRODUTO 3/4" TRAMONTINA	UN	1,0000	4,44	4,44
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	9,20

Código:	CPU	SEAL TUBE 3/4" COM MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	11816 - EMOP	MANGUEIRA "SEAL TUBE" C/CAPA ALMA, D=3/4"	M	1,0000	8,15	8,15
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	17,69

Código:	CPU	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000	0,14	0,28
INSUMO	2582	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	39,46	39,46
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7571	26,09	19,75
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7571	21,65	16,39
					TOTAL	75,88

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO COM PLACA DE MONTAGEM AUTOPORTANTE 2000X1000X800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO COM PLACA DE MONTAGEM AUTOPORTANTE 2000X1000X800MM	UN	1,0000	7,156,00	7,156,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	7,251,48

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 80X60X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 80X60X20CM	UN	1,0000	725,68	725,68
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	821,16

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 140X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 140X80X25CM	UN	1,0000	2,115,52	2,115,52
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	2,211,00

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 120X80X25CM	UN	1,0000	1,354,82	1,354,82
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	1,450,30

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X20CM	UN	1,0000	418,28	418,28
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	513,76

Código:	CPU	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X12CM	UN	1,0000	453,01	453,01
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	548,49

Código:	CPU	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL (REF. 09.04.050 - FDE)	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3.71.30 - FDE	ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	M²	1,1000	220,22	242,24
INSUMO	2.67.31 - FDE	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	UN	6,0000	0,28	1,68
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	26,09	20,87
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	21,65	17,32
					TOTAL	282,11

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 1.1/4"X1/2" (821) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 1/4"x1/2" (821)	M	1,0000	534,00	534,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	567,86

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 1/2"x3/16" (140) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 1/2"x3/16" (140)	M	1,0000	83,80	83,80
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	107,66

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 2"x1/2" (1314A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 2"x1/2" (1314A)	M	1,0000	1.320,53	1.320,53
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	1.344,39

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"x1/4" (269) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"x1/4" (269)	M	1,0000	242,95	242,95
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	266,81

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x1/8" (73A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x1/8" (73A)	M	1,0000	44,90	44,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	68,76

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x3/16" (105A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x3/16" (105A)	M	1,0000	59,90	59,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	83,76

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 5/8"x3/16" (175A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 5/8"x3/16" (175A)	M	1,0000	91,80	91,80
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	115,66

Código:	CPU	BARRA CHATA DE COBRE 7/8"x3/8" (451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA CHATA DE COBRE 7/8"x3/8" (451)	M	1,0000	102,90	102,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	126,76

Código:	CPU	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 8 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 8 MÓDULOS	UN	1,0000	32,90	32,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	42,44

Código:	CPU	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 16 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 16 MÓDULOS	UN	1,0000	62,90	62,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	72,44

Código:	CPU	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 20 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
----------------	------------	--	-----------	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 20 MÓDULOS	UN	1,0000	86,00	86,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	95,54

Código:	CPU	BARRAMENTO DIN AZUL/VERDE 16 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO DIN AZUL/VERDE 16 FUROS	UN	1,0000	37,00	37,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	46,54

Código:	CPU	BARRAMENTO MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN	UN	1,0000	31,24	31,24
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	40,78

Código:	CPU	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 80A DIN 220/440V 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 80A DIN 220/440V 1 METRO	UN	1,0000	264,19	264,19
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	273,73

Código:	CPU	CANAleta VENTILADA 80X80X2000MM CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CANAleta VENTILADA 80X80X2000MM CINZA	UN	1,0000	104,22	104,22
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	128,08

Código:	CPU	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 22MM	UN	1,0000	30,01	30,01
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	53,87

Código:	CPU	CHAVE SELETORA 63A TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3174 - AGETOP CIVIL	CHAVE SELETORA 63A TETRAPOLAR	UN	1,0000	262,29	262,29
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	286,16

Código:	CPU	CONTATOR CIRCUITOS DE COMANDO MODULAR 2 POLOS, 2NA, 25A, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CONTATOR CIRCUITOS DE COMANDO MODULAR 2 POLOS, 2NA, 25A, 220V	UN	1,0000	226,79	226,79
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	250,66

Código:	CPU	GRELHA VENEZIANA PARA PORTA PAINEL 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA VENEZIANA PARA PORTA PAINEL 20X20CM	UN	1,0000	128,77	128,77
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	152,63

Código:	CPU	ISOLADOR 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	ISOLADOR 16MM	UN	1,0000	14,63	14,63
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	19,39

Código:	CPU	ISOLADOR 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ISOLADOR 40MM	UN	1,0000	28,06	28,06
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	32,82

Código:	CPU	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0100	37,87	0,37
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	0,84

Código:	CPU	PARAFUSO 1"X1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	11962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	1,0000	0,31	0,31
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	0,78

Código:	CPU	PARAFUSO 1.1/2"X5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	11948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	1,0000	0,93	0,93
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	1,40

Código:	CPU	PORCA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,0000	0,42	0,42
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	0,89

Código:	CPU	PORCA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	4330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	1,0000	0,20	0,20
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	0,67

Código:	CPU	ARRUELA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	13327 - ORSE	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA 1/4"	UN	1,0000	0,06	0,06
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	0,53

Código:	CPU	ARRUELA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	13356 - ORSE	ARRUELA 5/16" BICROMATIZADO	UN	1,0000	2,30	2,30
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	2,77

Código:	CPU	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS	UN	1,0000	51,46	51,46
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	56,22

Código:	CPU	SINALIZADOR LED VERDE 220V 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SINALIZADOR LED VERDE 220V 22MM	UN	1,0000	12,50	12,50
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	17,26

Código:	CPU	TERMINAL GENÉRICO 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TERMINAL GENÉRICO 25 MM²	UN	1,0000	38,90	38,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	43,66

Código:	CPU	TERMOSTATO PARA PAINEL REFRIGERAÇÃO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TERMOSTATO PARA PAINEL REFRIGERAÇÃO 1NA	UN	1,0000	115,64	115,64
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,09	13,04
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,65	10,82
					TOTAL	139,50

Código:	CPU	TRILHO DIN 2M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TRILHO DIN 2M BAIXO	UN	1,0000	20,86	20,86
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	30,40

Código:	CPU	TRILHO DIN 1M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TRILHO DIN 1M BAIXO	UN	1,0000	9,48	9,48
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,09	5,21
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	21,65	4,33
					TOTAL	19,02

Código:	CPU	VENTILADOR COOLER PARA PAINEL ELETRICO 110 / 220V 18X18X6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	VENTILADOR COOLER PARA PAINEL ELETRICO 110 / 220V 18X18X6	UN	1,0000	398,11	398,11
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	445,85

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 1300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	P.26.000.044008 - CPOS	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, 1600A, VN= 690V, 50/60HZ, FAIXA DE AJUSTE DE 1000 ATÉ 1600A, REF. DWA1600S-1600-3 DA WEG OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	21.938,71	21.938,71
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	21.986,45

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	P.26.000.044629 - CPOS	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 700 ATÉ 800A, REF. LI 37/38 DA ELETROMAR/CUTLER HAMMER OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	6.693,20	6.693,20
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	6.740,94

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	017331 - SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR AJUSTAVEL 228-400A - CVS40 SCHNEIDER	UN	1,0000	3.666,31	3.666,31
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	3.714,05

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	54491 - SIURB	DISJUNTOR CX. MOLD. TRIP. - DISP. TERMOMAG. AJUST. - 250A	UN	1,0000	2.360,00	2.360,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	2.407,74

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	002808 - SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 200A 3P EZC250N EZC250N3200 SCHNEIDER	UN	1,0000	1.590,75	1.590,75
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	1.638,49

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	062252 - SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 150A EZC250N3150 SCHNEIDER	UN	1,0000	910,47	910,47
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	958,21

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	10064 - ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	542,00	542,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	589,74

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	9191 - ORSE	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A. COM CAIXA MOLDADA, CORRENTE INTERRUPÇÃO 20KA	UN	1,0000	362,28	362,28
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	410,02

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	10063 - ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 63 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	UN	1,0000	607,00	607,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	654,74

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	010648 - SBC	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 50A DWP 63L WEG	UN	1,0000	298,04	298,04
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	345,78

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 32A	UN	1,0000	298,83	298,83
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	346,57

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	277,86	277,86
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	325,60

Código:	CPU	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR - 16A	UN	1,0000	419,46	419,46
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	467,20

Código:	CPU	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	34688	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	1,0000	15,64	15,64
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	63,38

Código:	CPU	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	34628	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	1,0000	69,78	69,78
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	117,52

Código:	CPU	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	34714	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	1,0000	72,40	72,40
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	120,14

Código:	CPU	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	54846 - SIURB	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30 X 30 CM	UN	1,0000	180,55	180,55
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	26,09	31,30
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,65	12,99
					TOTAL	224,84

Código:	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	GERADOR/SGD625.60.11/625KVA/DIE SEL/60HZ/AUTOMÁTICO CARENADO/220V. 8502.13.1	UN	1,0000	458.438,38	458.438,38
SERVIÇO	COTAÇÃO	ACESSÓRIO/CSA4/ADICIONAL PARA CARENAGEM SILENCIADA 75DB(A) A 1,5M.	UN	1,0000	47.454,02	47.454,02
SERVIÇO	COTAÇÃO	ACESSÓRIO/QTA3PDAP.1600/QTA3P /DISJUNTOR/AUTOSUSTENTADO/ABERTA/PARALELO.	UN	1,0000	56.962,31	56.962,31
					TOTAL	562.854,71

Código:	CPU	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 673.000 BTU/H, CONSUMO: 44,4KW/215,7A. PESO: 340+340+340KG. MODELO REF.: RUN600BTE5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 673.000 BTU/H, CONSUMO: 44,4KW/215,7A. PESO: 340+340+340KG. MODELO REF.: RUN600BTE5 - LG OU SIMILAR	UN	1,0000	147.710,80	147.710,80
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,0000	8.800,00	8.800,00
					TOTAL	156.510,80

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	111.555,00	111.555,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,0000	8.800,00	8.800,00
					TOTAL	120.355,00

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	87.926,49	87.926,49

SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,0000	8.800,00	8.800,00
					TOTAL	96.726,49

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	41.715,66	41.715,66
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,0000	3.600,00	3.600,00
					TOTAL	45.315,66

Código:	CPU	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA MINIVRF INVERTER, 1F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 38.200 BTU/H, CONSUMO: 3,03KW/16,5A. DISJUNTOR: 25A. PESO: 78KG. MODELO REF.: RUN8BLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA MINIVRF INVERTER, 1F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 38.200 BTU/H, CONSUMO: 3,03KW/16,5A, DISJUNTOR: 25A. PESO: 78KG. MODELO REF.: RUN8BLS5 - LG OU SIMILAR	UN	1,0000	10.272,00	10.272,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA	UN	1,0000	1.800,00	1.800,00
					TOTAL	12.072,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 47.800 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,178KW/1,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 47.800 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,178KW/1,6A, DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	8.560,00	8.560,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	9.944,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,158KW/1,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,158KW/1,4A, DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	7.150,00	7.150,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	8.534,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA TETO, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,199KW/1,3A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA TETO, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,199KW/1,3A, DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.:RNU38GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	6.250,00	6.250,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	7.634,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 30.700 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,096KW/1,0A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU30GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 30.700 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,096KW/1,0A, DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU30GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	6.930,00	6.930,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	8.314,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,063KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ, CONSUMO: 0,063KW/0,6A, DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU48GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	6.850,00	6.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	8.234,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,063KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU24GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,063KW/0,6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU24GTAB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	6.850,00	6.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	8.234,00

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 24.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,067KW/0,7A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU24GTUB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	5.877,00	5.877,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	7.261,00

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	5.655,00	5.655,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	7.039,00

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	4.180,60	4.180,60
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	5.564,60

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 12.300 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,034KW/0,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU12GTUB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	4.100,00	4.100,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	5.484,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 12.000 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU12GSJN4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 12.000 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU12GSJN4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	2.916,00	2.916,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	960,00	960,00
					TOTAL	3.876,00

Código:	CPU	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 INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE 1 VIA, CAPACIDADE: 9.600 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,027KW/0,4A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU09GTUB4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	3.980,00	3.980,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	1.384,00	1.384,00
					TOTAL	5.364,00

Código:	CPU	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 9.600 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU09GSJN4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	UNIDADE EVAPORADORA HIWALL, CAPACIDADE: 9.600 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,04KW/0,6A. DISJUNTOR: 15A. MODELO REF.: RNU09GSJN4 LG OU SIMILAR	UN	1,0000	2.750,00	2.750,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	960,00	960,00
					TOTAL	3.710,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	2.720,00	2.720,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA	UN	1,0000	960,00	960,00
					TOTAL	3.680,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	46.850,00	46.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO	UN	1,0000	12.800,00	12.800,00
					TOTAL	59.650,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	UN	1,0000	126.350,00	126.350,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO	UN	1,0000	12.800,00	12.800,00
					TOTAL	139.150,00

Código:	CPU	SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AC SMART (INCLUI FUNÇÕES BACNET) (ATÉ 128 EVAPS.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AC SMART (INCLUI FUNÇÕES BACNET) (ATÉ 128 EVAPS.)	UN	1,0000	7.550,00	7.550,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AC SMART	UN	1,0000	8.000,00	8.000,00
					TOTAL	15.550,00

Código:	CPU	KITS REFINETES: ARBLN14521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KITS REFINETES: ARBLN14521	UN	1,0000	623,00	623,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFINETES	UN	1,0000	250,00	250,00
					TOTAL	873,00

Código:	CPU	KITS REFINETES: ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KITS REFINETES: ARBLN07121	UN	1,0000	383,00	383,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFINETES	UN	1,0000	250,00	250,00
					TOTAL	633,00

Código:	CPU	KITS REFINETES: ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KITS REFINETES: ARBLN03321	UN	1,0000	55,00	55,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFINETES	UN	1,0000	250,00	250,00
					TOTAL	305,00

Código:	CPU	KITS REFINETES: RCNN21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KITS REFINETES: RCNN21	UN	1,0000	566,00	566,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFINETES	UN	1,0000	250,00	250,00
					TOTAL	816,00

Código:	CPU	KITS REFINETES: ARCNN31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KITS REFINETES: ARCNN31	UN	1,0000	633,00	633,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REFINETES	UN	1,0000	250,00	250,00
					TOTAL	883,00

Código:	CPU	KIT AHU LG 52TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KIT AHU LG 52TR	UN	1,0000	23.534,28	23.534,28
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	5.000,00	5.000,00
					TOTAL	28.534,28

Código:	CPU	KIT AHU LG 10TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	KIT AHU LG 10TR	UN	1,0000	11.767,14	11.767,14
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	5.000,00	5.000,00
					TOTAL	16.767,14

Código:	CPU	CAIXA HR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA HR	UN	1,0000	9.800,00	9.800,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.500,00	2.500,00
					TOTAL	12.300,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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)	M	1,0000	30,98	30,98
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	149,38

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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)	M	1,0000	44,36	44,36
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	162,76

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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)	M	1,0000	58,78	58,78
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	177,18

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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)	M	1,0000	72,34	72,34
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	190,74

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

N
36

INSUMO	COTAÇÃO	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE)	M	1,0000	180,08	180,08
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	298,48

Código:	CPU	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE)	M	1,0000	208,60	208,60
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	327,00

Código:	CPU	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE)	M	1,0000	265,20	265,20
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	383,60

Código:	CPU	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE)	M	1,0000	355,44	355,44
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	473,84

Código:	CPU	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE)	M	1,0000	423,28	423,28
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO REFRIGERANTE	UN	1,0000	118,40	118,40
					TOTAL	541,68

Código:	CPU	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410-A ADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410-A ADICIONAL	KG	1,0000	320,00	320,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE CARGA DE GÁS	UN	1,0000	96,00	96,00
					TOTAL	416,00

Código:	CPU	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 3/8"	UN	1,0000		0,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REGISTRO	UN	1,0000	144,00	144,00
					TOTAL	144,00

Código:	CPU	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 5/8"	UN	1,0000	360,00	360,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REGISTRO	UN	1,0000	144,00	144,00
					TOTAL	504,00

Código:	CPU	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/4"	UN	1,0000	360,00	360,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REGISTRO	UN	1,0000	144,00	144,00
					TOTAL	504,00

Código:	CPU	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/2"	UN	1,0000	380,00	380,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO DE REGISTRO	UN	1,0000	144,00	144,00
					TOTAL	524,00

Código:	CPU	ALUMINIO CORRUGADO ESPESSURA 15MM CORRUGAÇÃO 3/16" ROLO COM 50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ALUMINIO CORRUGADO ESPESSURA 15MM CORRUGAÇÃO 3/16" ROLO COM 50 METROS	PÇ	1,0000	4.000,00	4.000,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.200,00	1.200,00
					TOTAL	5.200,00

Código:	CPU	FITA DE PVC BRANCA, AUTOADERENTE (NÃO ADESIVA), 130MM X 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	FITA DE PVC BRANCA, AUTOADERENTE (NÃO ADESIVA), 130MM X 15 METROS	PÇ	1,0000	10,00	10,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	8,00	8,00
					TOTAL	18,00

Código:	CPU	TUBULAÇÃO DRENO EXECUTADA EM TUBO PVC MARROM ISOLADOS COM TUBO ESPONJOSO NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DRENO EXECUTADA EM TUBO PVC MARROM ISOLADOS COM TUBO ESPONJOSO NA ESPESSURA MÍNIMA DE 10MM	CJ	1,0000	370,00	370,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	560,00	560,00
					TOTAL	930,00

Código:	CPU	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 50 X 100 X 100 MM	CJ	1,0000	60,00	60,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	25,60	25,60
					TOTAL	85,60

Código:	CPU	CALÇO DE BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO 10 X 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CALÇO DE BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO 10 X 40 X 40 CM	CJ	1,0000	25,00	25,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	25,60	25,60
					TOTAL	50,60

Código:	CPU	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO EVAPORADORAS SPLITÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO EVAPORADORAS SPLITÃO 50 X 100 X 100 MM	CJ	1,0000	65,00	65,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	25,60	25,60
					TOTAL	90,60

Código:	CPU	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: #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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: #20	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00

					TOTAL	93,00
--	--	--	--	--	-------	-------

Código:	CPU	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE INSUFLAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #18	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #20	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #22	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR. CONFORME DIMENSÕES: #24	KG	1,0000	48,00	48,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	45,00	45,00
					TOTAL	93,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	M	1,0000	85,00	85,00

N

26

SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	120,00

Código:	CPU	DUTO DE INSUFLAMENTO FLÉXIVEL 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE INSUFLAMENTO FLÉXIVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO. REF.: ISODEC - RT - 06 - MULTIVAC. COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO. CONFORME DIMENSÕES: Ø = 300MM	M	1,0000	85,00	85,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	120,00

Código:	CPU	DUTO RÍGIDO DE CONEXÃO COM DIFUSOR DUK COM DIAMETRO DE 313MM EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO RÍGIDO DE CONEXÃO COM DIFUSOR DUK COM DIAMETRO DE 313MM EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM. REF. ISOFLEX. MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR	M	1,0000	65,00	65,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	78,00	78,00
					TOTAL	143,00

Código:	CPU	JUNTA FLÉXIVEL 295 X 310MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	JUNTA FLÉXIVEL 295 X 310MM - MULTIVAC Ø 45MM	CJ	1,0000	95,00	95,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	130,00

Código:	CPU	JUNTA FLÉXIVEL 565 X 858 MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	JUNTA FLÉXIVEL 565 X 858 MM - MULTIVAC Ø 45MM	CJ	1,0000	65,00	65,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	80,00	80,00
					TOTAL	145,00

Código:	CPU	CAIXA PLENUM 5,20 X 0,30 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA PLENUM 5,20 X 0,30 X 0,60 M	CJ	1,0000	1.200,00	1.200,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.200,00	1.200,00
					TOTAL	2.400,00

Código:	CPU	MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO NA ESPESSURA 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO NA ESPESSURA 38MM	M²	1,0000	45,00	45,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	80,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO E PLENUM, TAMANHO 6, VAZÃO: 1360 M³/H. MODELO REF.: ADLR - AK- AG, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	640,00	640,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	760,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO E PLENUM, TAMANHO 7, VAZÃO: 1480 M³/H. MODELO REF.: ADLR - AK- AG, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	909,00	909,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	1.029,00

Código:	CPU	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1025X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H. MODELO REF.: AR - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1025X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H, MODELO REF.: AR - AG, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	362,00	362,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	482,00

Código:	CPU	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H, MODELO REF.: AT - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H, MODELO REF.: AT - AG, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	469,00	469,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	589,00

Código:	CPU	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X425 MM, VAZÃO: 4500 M³/H, MODELO REF.: VAT - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X425 MM, VAZÃO: 4500 M³/H, MODELO REF.: VAT - AG, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	699,00	699,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	819,00

Código:	CPU	ATENUADOR DE RUÍDO, DIMENSÃO: 1300X450X1000MM, MODELO REF.: MS-F/1X230/P, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATENUADOR DE RUÍDO, DIMENSÃO: 1300X450X1000MM, MODELO REF.: MS-F/1X230/P, TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	5.547,00	5.547,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	5.667,00

Código:	CPU	BOCAL COM TELA E REGISTRO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, VAZÃO: 9800 M³/H, DIMENSÃO: 1100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BOCAL COM TELA E REGISTRO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, VAZÃO: 9800 M³/H, DIMENSÃO: 1100X1000MM	CJ	1,0000	1.291,00	1.291,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	1.411,00

Código:	CPU	CAIXA FILTRO DE CLASSE G4 COM REGISTRO, VAZÃO: 9800 M³/H, TAMANHO: 1100 X 1000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA FILTRO DE CLASSE G4 COM REGISTRO, VAZÃO: 9800 M³/H, TAMANHO: 1100 X 1000 MM	CJ	1,0000	1.850,00	1.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	1.970,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE COM REGISTRO E ATUADOR ELÉTRICO, VAZÃO: 720-780M³/H, MODELO REF.: DUK-V-K-E1/315/P0	CJ	1,0000	850,00	850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	970,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	CJ	1,0000	265,00	265,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	385,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CABO ELÉTRICO PARA CONTROLE E COMANDO, REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO 2 X 0,75 MM² - COMPLETOS, COM CONDULETES, IDENTIFICAÇÕES, ACOPLAMENTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000	21,00	21,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	37,80	37,80
					TOTAL	58,80

Código:	CPU	CABO AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO. REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO SHIELD 2 X 1,25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CABO AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO. REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO SHIELD 2 X 1,25 MM²	M	1,0000	21,00	21,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	37,80	37,80
					TOTAL	58,80

Código:	CPU	FRETES, TRANSPORTES E ESTADIA	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	FRETES, TRANSPORTES E ESTADIA	VB	1,0000	15.000,00	15.000,00
					TOTAL	15.000,00

Código:	CPU	START UP E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	START UP E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	VB	1,0000	29.000,00	29.000,00
					TOTAL	29.000,00

Código:	CPU	SERVIÇO DE TESTE COM NITROGENIO E ESTANQUEIDADE	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	SERVIÇO DE TESTE COM NITROGENIO E ESTANQUEIDADE	VB	1,0000	16.500,00	16.500,00
					TOTAL	16.500,00

Código:	CPU	SERVIÇOS DE SOLDAS (ACETILENO, OXIGENIO, VARETAS E ETC)	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	SERVIÇOS DE SOLDAS (ACETILENO, OXIGENIO, VARETAS E ETC)	VB	1,0000	13.000,00	13.000,00
					TOTAL	13.000,00

Código:	CPU	SERVIÇO DE ENGENHARIA, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO, BUILTS.	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	SERVIÇO DE ENGENHARIA, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO, BUILTS.	VB	1,0000	39.000,00	39.000,00
					TOTAL	39.000,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	CJ	1,0000	12.950,00	12.950,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.600,00	4.600,00
					TOTAL	17.550,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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	CJ	1,0000	54.690,00	54.690,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.200,00	4.200,00
					TOTAL	58.890,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	POWERJET - VAZÃO DE DESCARGA: 1550 M³/H COM ROTAÇÃO DE 50%, TENSÃO: 230V, CONSUMO: 513W / 3,25A PESO: 25KG. MODELO REF.: SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	14.900,00	14.900,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	17.900,00

Código:	CPU	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME DIMENSÕES E CAMINHAMENTO DO PROJETO. #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME DIMENSÕES E CAMINHAMENTO DO PROJETO. #22	KG	1,0000	64,00	64,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	54,00	54,00
					TOTAL	118,00

Código:	CPU	CAIXA PLENUM 3,30 X 1,00 X 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
---------	-----	--	----	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA PLENUM 3,30 X 1,00 X 0,80M	CJ	1,0000	4.850,00	4.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	2.200,00	2.200,00
					TOTAL	7.050,00

Código:	CPU	GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO, DIMENSÃO: 3000X650MM, VAZÃO: 30.8000 M³/H, MODELO REF.: TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO, DIMENSÃO: 3000X650MM, VAZÃO: 30.8000 M³/H, MODELO REF.: TROX OU SIMILAR	CJ	1,0000	5.200,00	5.200,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	5.320,00

Código:	CPU	SENSOR DE CO2 EC - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SENSOR DE CO2 EC - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	4.900,00	4.900,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	5.020,00

Código:	CPU	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO COM BARRAMENTO, DISJUNTORES E INVERSOR DE FREQUENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO COM BARRAMENTO, DISJUNTORES E INVERSOR DE FREQUENCIA	VB	1,0000	1.850,00	1.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	1.970,00

Código:	CPU	PONTOS DE FORÇAS	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PONTOS DE FORÇAS	VB	1,0000	250,00	250,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	120,00	120,00
					TOTAL	370,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 13W, VAZÃO: 290 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 125 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	976,00	976,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	1.476,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 22W, VAZÃO: 100 M³/H, PRESSÃO: 10MMCA, MODELO REF.: MINI MAXX 100 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	430,00	430,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	930,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 77W, VAZÃO: 490 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 150 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	850,00	850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	1.350,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO INLINE - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 77W, VAZÃO: 550 M³/H, PRESSÃO: 12MMCA, MODELO REF.: MAXX 200 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	1.350,00	1.350,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	1.850,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 15W, VAZÃO: 280, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: NEW MURO EC 150 - MULTIVAC OU SIMILAR	CJ	1,0000	420,00	420,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	920,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 34W, VAZÃO: 100, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: MURO STYLE 125 - MULTIVAC OU SIMILAR	CJ	1,0000	290,00	290,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	790,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	EXAUSTOR TIPO MURO - 2F/220V/60HZ, CONSUMO: 34W, VAZÃO: 180, PRESSÃO: 3,2MMCA, MODELO REF.: MURO STYLE 150 - MULTIVAC OU SIMILAR	CJ	1,0000	302,00	302,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	500,00	500,00
					TOTAL	802,00

Código:	CPU	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=100MM	M	1,0000	35,00	35,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	70,00

Código:	CPU	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=125MM	M	1,0000	55,00	55,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	90,00

Código:	CPU	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=150MM	M	1,0000	60,00	60,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	95,00

Código:	CPU	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=200MM	M	1,0000	80,00	80,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	35,00	35,00
					TOTAL	115,00

Código:	CPU	BOCA DE AR DVK 100, Ø=100MM - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BOCA DE AR DVK 100, Ø=100MM - MULTIVAC OU SIMILAR	CJ	1,0000	64,00	64,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50,00	50,00
					TOTAL	114,00

Código:	CPU	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=100MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=100MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	32,00	32,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50,00	50,00
					TOTAL	82,00

Código:	CPU	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=125MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=125MM. MODELO REF. GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	38,00	38,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50,00	50,00
					TOTAL	88,00

Código:	CPU	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=150MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=150MM. MODELO REF. GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR	CJ	1,0000	44,00	44,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50,00	50,00
					TOTAL	94,00

Código:	CPU	SENSOR DE PRESENÇA COM TIMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SENSOR DE PRESENÇA COM TIMER	CJ	1,0000	69,90	69,90
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	50,00	50,00
					TOTAL	119,90

Código:	CPU	PONTO DE FORÇA DOS EXAUSTORES (PROJETO ELETRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PONTO DE FORÇA DOS EXAUSTORES (PROJETO ELETRICO)	VB	1,0000	250,00	250,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	180,00	180,00
					TOTAL	430,00

Código:	CPU	MATERIAIS MENORES - JUNTA FLEXÍVEL, PORCAS, ARRUELAS, FITA DE VEDAÇÃO, CLIP DE FIXAÇÃO E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MATERIAIS MENORES - JUNTA FLEXÍVEL, PORCAS, ARRUELAS, FITA DE VEDAÇÃO, CLIP DE FIXAÇÃO E OUTROS	VB	1,0000	1.850,00	1.850,00
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	1.200,00	1.200,00
					TOTAL	3.050,00

Código:	CPU	FRETES E TRANSPORTES	VB			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	FRETES E TRANSPORTES	VB	1,0000	1.300,00	1.300,00
					TOTAL	1.300,00

Código:	CPU	CÂMERA IP VIP 3430 B IA RESOLUÇÃO 4MP POE INFRATERMELHO STARLIGHT 30M, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CÂMERA IP VIP 3430 B IA RESOLUÇÃO 4MP POE INFRATERMELHO STARLIGHT 30M, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	860,66	860,66
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	960,64

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CÂMERA BULLET VIP 7550 Z IA FT COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL LENTE VARIFOCAL 5MP IR 50M ZOOM DIGITAL 16X, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	7.521,64	7.521,64
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	7.621,62

Código:	CPU	CAMERA SPEED DOME 2MP 32X VIP 5232 SD E FT, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAMERA SPEED DOME 2MP 32X VIP 5232 SD E FT, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	27.167,01	27.167,00
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	27.266,98

Código:	CPU	CÂMERA INFRA IP VIP 94180 LPR IA FT COM LEITOR DE PLACAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CÂMERA INFRA IP VIP 94180 LPR IA FT COM LEITOR DE PLACAS, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	15.725,61	15.725,61

SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	15.825,59

Código:	CPU	SWITCH 10 PORTAS FAST ETHERNET COM 8 PORTAS POE+ E 2 PORTAS UPLINK S1010F-P, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SWITCH 10 PORTAS FAST ETHERNET COM 8 PORTAS POE+ E 2 PORTAS UPLINK S1010F-P, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	619,86	619,86
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	715,34

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SWITCH 16 PORTAS FAST ETHERNET POE+ SF 1822 HI-POE C/ 2 PORTAS GIGABIT E 2 PORTAS SFP, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	1.819,36	1.819,36
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	1.914,84

Código:	CPU	SWITCH POE 20 PORTAS C/ 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET POE E 4 PORTAS UPLINK GIGABIT S1120G-PA, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SWITCH POE 20 PORTAS C/ 16 PORTAS GIGABIT ETHERNET POE E 4 PORTAS UPLINK GIGABIT S1120G-PA, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	1.830,32	1.830,32
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	1.925,80

Código:	CPU	STORAGE DE VIDEO SMART SVS 7116 R FT PARA 16 HDS, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	STORAGE DE VIDEO SMART SVS 7116 R FT PARA 16 HDS, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000		0,00
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	99,98

Código:	CPU	HD WD PURPLE SURVEILLANCE 18TB 3.5" - WD181PURP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	HD WD PURPLE SURVEILLANCE 18TB 3.5" - WD181PURP	UN	1,0000	4.449,00	4.449,00
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	4.548,98

Código:	CPU	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7809 PARA 9 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7809 PARA 9 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000		0,00
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	99,98

Código:	CPU	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7804 PARA 4 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7804 PARA 4 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	14.599,00	14.599,00
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	14.698,98

Código:	CPU	MONITOR PROFISSIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VIDEO WALL, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MONITOR PROFISSIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VIDEO WALL, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	13.618,72	13.618,72
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,61	43,22
SERVIÇO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	28,38	56,76
					TOTAL	13.718,70

Código:	CPU	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 AD4UU320016G22-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, LICENCA 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	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 AD4UU320016G22-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, LICENCA 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	UN	1,0000	8.582,14	8.582,13
					TOTAL	8.582,13

Código:	CPU	LICENÇAS SOFTWARE DEFENSE IA PARA 166 CÂMERAS – FORNECIMENTO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LICENÇAS SOFTWARE DEFENSE IA PARA 166 CÂMERAS	UN	1,0000	226.596,11	226.596,11
					TOTAL	226.596,11

Código:	CPU	RACK DE PISO DESMONTAVEL 16U X 670MM PRETO RPD 1667, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	RACK DE PISO DESMONTAVEL 16U X 670MM PRETO RPD 1667, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	2.332,94	2.332,94
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,09	104,36
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,65	86,60
					TOTAL	2.523,90

Código:	CPU	RACK FECHADO 42U 800X 1000MM PT 35150176, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	RACK FECHADO 42U 800X 1000MM PT 35150176, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	17.556,33	17.556,33
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	26,09	104,36
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	21,65	86,60
					TOTAL	17.747,29

Código:	CPU	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D, FURUKAWA OU SIMILAR	M	1,0000	8,85	8,85
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	26,09	0,11
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	21,65	0,09
					TOTAL	9,05

Código:	CPU	PATCH PANEL 24P DESC CAT6 43,5X482,6X97,55MM 35050000, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PATCH PANEL 24P DESC CAT6 43,5X482,6X97,55MM 35050000, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	607,66	607,66
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	26,09	156,54
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	21,65	129,90
					TOTAL	894,10

Código:	CPU	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT6 T568A/B 2 METROS VERDE, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT6 T568A/B 2 METROS VERDE, FURUKAWA OU SIMILAR	M	1,0000	96,90	96,90
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	26,09	0,23
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090	21,65	0,19
					TOTAL	97,32

Código:	CPU	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 4 PORTAS SFP+ S2328G-B, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 4 PORTAS SFP+ S2328G-B, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	3.360,46	3.360,46
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	3.455,94

Código:	CPU	ACCESS POINT AX10200 UBIQUITI UNIFI6 ENTERPRISE U6-ENTERPRISE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
---------	-----	---	----	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ACCESS POINT AX10200 UBIQUITI UNIFI6 ENTERPRISE U6-ENTERPRISE	UN	1,0000	2.717,70	2.717,70
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	2.813,18

Código:	CPU	FONTE INJETOR POE ATIVO 30 WATTS 802.3AT UBIQUITI U-POE-AT – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	FONTE INJETOR POE ATIVO 30 WATTS 802.3AT UBIQUITI U-POE-AT	UN	1,0000	219,07	219,07
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	219,54

Código:	CPU	PROTECTOR ELETRÔNICO 12 TOMADAS EPR 212+ FILTRO DE LINHA PARA RACK, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PROTECTOR ELETRÔNICO 12 TOMADAS EPR 212+ FILTRO DE LINHA PARA RACK, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	145,67	145,67
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	146,14

Código:	CPU	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	421,30	421,30
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	421,77

Código:	CPU	BANDEJA FIXA PARA RACK BF1U 800MM 4770024, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANDEJA FIXA PARA RACK BF1U 800MM 4770024, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	257,85	257,85
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	258,32

Código:	CPU	PAINEL DE FECHAMENTO PLASTICO 1U (KIT 5 PCS), FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL DE FECHAMENTO PLASTICO 1U (KIT 5 PCS), FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	352,02	352,02
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	352,49

Código:	CPU	CONJUNTO PORCA GAIOLA C/PARAFUSO E ARRUELA-KPP100 PCT 100UN, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CONJUNTO PORCA GAIOLA C/PARAFUSO E ARRUELA-KPP100 PCT 100UN, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	139,72	139,72
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	140,19

Código:	CPU	CABO OPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CABO OPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR	M	1,0000	7,00	7,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	11,76

Código:	CPU	DIO TERLAN ENTERPRISE MODULO BASICO 48F, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CONJUNTO PORCA GAIOLA C/PARAFUSO E ARRUELA-KPP100 PCT 100UN, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	1.405,96	1.405,96
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	1.501,44

Código:	CPU	MODULO GBIC/SFP+-10GBPS -CONECTOR SM LC 2FO 10K - FWT10G-10, FIBERWAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

N
B

INSUMO	COTAÇÃO	MODULO GBIC/SFP+-10GBPS -CONECTOR SM LC 2FO 10K - FWT10G-10, FIBERWAN OU SIMILA	UN	1,0000	1.528,65	1.528,65
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	1.533,41

Código:	CPU	CORDAO DUPLEX SM LC-UPC/SC-APC 1.5M LSZH AZ, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CORDAO DUPLEX SM LC-UPC/SC-APC 1.5M LSZH AZ, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	451,23	451,23
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	26,09	0,26
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	21,65	0,21
					TOTAL	451,70

Código:	CPU	FECHADURA ELETROÍMÃ FE 22150 150KGF SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	FECHADURA ELETROÍMÃ FE 22150 150KGF SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	464,52	464,52
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	560,00

Código:	CPU	SUPORTE PARA FECHADURAS ELETROÍMÃ FE 21150 SVR 21/22 SÉRIES INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA FECHADURAS ELETROÍMÃ FE 21150 SVR 21/22 SÉRIES INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	262,87	262,87
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	310,61

Código:	CPU	FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA 1220 S COM BATERIA XB 1270 ININTERRUPTA, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA 1220 S COM BATERIA XB 1270 ININTERRUPTA, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	482,47	482,47
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	530,21

Código:	CPU	ACIONADOR ABERTURA INFRAVERMELHO BT 4000, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ACIONADOR ABERTURA INFRAVERMELHO BT 4000, INTELBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	250,39	250,39
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	298,13

Código:	CPU	PÓRTICO DETECTOR DE METAL PD 6500I, GARRETT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PÓRTICO DETECTOR DE METAL PD 6500I, GARRETT OU SIMILAR	UN	1,0000	134.601,01	134.601,00
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	134.648,74

Código:	CPU	SCANNER SPECTRUM 5536 SAXG1501A, VMI OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SCANNER SPECTRUM 5536 SAXG1501A, VMI OU SIMILAR	UN	1,0000	316.252,81	316.252,81
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
					TOTAL	316.300,55

Código:	CPU	CONECTOR FEMEA GIGA PREMIUM CAT.6 BRANCO, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CONECTOR FEMEA GIGA PREMIUM CAT.6 BRANCO, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	80,87	80,87
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	85,63

Código:	CPU	ESPELHO 4X2 C/ 1 POS BRANCO P/ RJ45, SOLLAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
----------------	------------	---	-----------	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ESPELHO 4X2 C/ 1 POS BRANCO P/ RJ45, SOLLAN OU SIMILAR	UN	1,0000	4,50	4,50
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,09	2,60
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	21,65	2,16
					TOTAL	9,26

Código:	CPU	PONTO CONSOLIDAÇÃO DESC. 24 POS. EXPAN, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PONTO CONSOLIDAÇÃO DESC. 24 POS. EXPAN, FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,0000	853,80	853,80
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,09	52,18
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,65	43,30
					TOTAL	949,28

Código:	CPU	CATraca ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CATraca ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	67.548,11	67.548,11
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	70.548,11

Código:	CPU	CARTÃO DE PROXIMIDADE GOLD ARGUS – SÉRIE ESPECIAL (BLACK), SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CARTÃO DE PROXIMIDADE GOLD ARGUS – SÉRIE ESPECIAL (BLACK), SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	9,30	9,30
					TOTAL	9,30

Código:	CPU	CATraca ARGUS SLIDE FLOW DUPLA, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CATraca ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	122.502,13	122.502,13
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	4.000,00	4.000,00
					TOTAL	126.502,13

Código:	CPU	CADASTRADOR BIOMÉTRICO FACIAL ARGUS FACEADD+, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CADASTRADOR BIOMÉTRICO FACIAL ARGUS FACEADD+, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	9.848,80	9.848,80
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	12.848,80

Código:	CPU	DISPOSITIVO ARGUS FACE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DISPOSITIVO ARGUS FACE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	10.217,43	10.217,43
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	13.217,43

Código:	CPU	SERVIDOR PARA CONTROLE DE ACESSO ATENDENDO A NECESSIDADE DO CLIENTE, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SERVIDOR PARA CONTROLE DE ACESSO ATENDENDO A NECESSIDADE DO CLIENTE, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	26.000,00	26.000,00
					TOTAL	26.000,00

Código:	CPU	TOTEM NEO - FACIAL + INTERCOMUNICADOR IP + DIGITALIZADOR, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TOTEM NEO - FACIAL + INTERCOMUNICADOR IP + DIGITALIZADOR, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	28.930,39	28.930,39
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	31.930,39

Código:	CPU	ANTENA TAG PASSIVO FLOW BLACK SERIES, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ANTENA TAG PASSIVO FLOW BLACK SERIES, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	11.036,26	11.036,26
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	14.036,26

Código:	CPU	CANCELA SAFEBRAS VELOCE 5MTS, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	COTAÇÃO	CANCELA SAFEBRAS VELOCE 5MTS, SAFEBRAS OU SIMILAR	UN	1,0000	13.350,55	13.350,55
SERVIÇO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	UN	1,0000	3.000,00	3.000,00
					TOTAL	16.350,55

Código:	CPU	ATLAS ALX-16D	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATLAS ALX-16D	UN	1,0000	361.152,00	361.152,00
					TOTAL	361.152,00

Código:	CPU	ATLAS ALX-48D	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATLAS ALX-48D	UN	1,0000	1.083.456,00	1.083.456,00
					TOTAL	1.083.456,00

Código:	CPU	ATLAS FAP82T	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATLAS FAP82T	UN	1,0000	9.107,67	9.107,67
					TOTAL	9.107,67

Código:	CPU	ATLAS FS12T-SUB	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATLAS FS12T-SUB	UN	1,0000	32.933,67	32.933,67
					TOTAL	32.933,67

Código:	CPU	ATLAS IED HPA2604	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ATLAS IED HPA2604	UN	1,0000	47.564,98	47.564,98
					TOTAL	47.564,98

Código:	CPU	AUDIX ADX12	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	AUDIX ADX12	UN	1,0000	4.653,00	4.653,00
					TOTAL	4.653,00

Código:	CPU	AUDIX ATS1	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	AUDIX ATS1	UN	1,0000	5.940,00	5.940,00
					TOTAL	5.940,00

Código:	CPU	CRESTRON CP4N	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CRESTRON CP4N	UN	1,0000	54.123,30	54.123,30
					TOTAL	54.123,30

Código:	CPU	CRESTRON DM-NVX-360	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CRESTRON DM-NVX-360	UN	1,0000	37.587,00	37.587,00
					TOTAL	37.587,00

Código:	CPU	CRESTRON TSD-2220-B	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CRESTRON TSD-2220-B	UN	1,0000	36.300,00	36.300,00
					TOTAL	36.300,00

Código:	CPU	CRESTRON TSW-770-W-S	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CRESTRON TSW-770-W-S	UN	1,0000	32.670,00	32.670,00
					TOTAL	32.670,00

Código:	CPU	PLACA DANTE HPA-DAC4	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PLACA DANTE HPA-DAC4	UN	1,0000	12.112,95	12.112,95
					TOTAL	12.112,95

Código:	CPU	SOUNDTUBE CM42-EZS-II-WH	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SOUNDTUBE CM42-EZS-II-WH	UN	1,0000	2.102,31	2.102,31
					TOTAL	2.102,31

Código:	CPU	SYMETRIX SERVER D100	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX SERVER D100	UN	1,0000	196.350,00	196.350,00
					TOTAL	196.350,00

Código:	CPU	SYMETRIX T 10 GLASS	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX T 10 GLASS	UN	1,0000	42.042,00	42.042,00
					TOTAL	42.042,00

Código:	CPU	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN	1,0000	9.405,00	9.405,00
					TOTAL	9.405,00

Código:	CPU	SYMETRIX X10 STAGE	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN	1,0000	32.274,00	32.274,00
					TOTAL	32.274,00

Código:	CPU	SYMETRIX XIN 12	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX XIN 12	UN	1,0000	44.880,00	44.880,00
					TOTAL	44.880,00

Código:	CPU	SYMETRIX XIO 4X4	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SYMETRIX XIO 4X4	UN	1,0000	25.542,00	25.542,00
					TOTAL	25.542,00

Código:	CPU	INSTALAÇÃO DE CAIXAS ACUSTICAS, 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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	INSTALAÇÃO DE CAIXAS ACUSTICAS, 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	1,0000	1.897.000,00	1.897.000,00
					TOTAL	1.897.000,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL LISS CÓDIGO: 12009746066, DECA OU SIMILAR, INCLUSO TUBO DE LIGAÇÃO, ASSENTO SANITÁRIO, ANEL DE VEDAÇÃO E KIT FIXAÇÃO	UN	1,0000	2.732,79	2.732,79
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	20,68	7,22
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	25,04	8,75
					TOTAL	2.748,76

Código:	CPU	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO, MODELO: M.714.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO, MODELO: M.714.17 DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	1.574,90	1.574,90
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	20,68	7,22
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	25,04	8,75
					TOTAL	1.691,74

Código:	CPU	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO 75X40X20CM, CÓDIGO: 30.03.010 CONSTRUINOX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO 75X40X20CM, CÓDIGO: 30.03.010 CONSTRUINOX OU SIMILAR	UN	1,0000	1.566,99	1.566,99

INSUMO	00006136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1,1/2"	UN	1,0000	338,90	338,90
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	20,68	7,22
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495	25,04	8,75
					TOTAL	1.922,73

Código:	CPU	CUBA DE PISO COM MESA REDONDA LC. 1272.17 BRANCA, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA DE PISO COM MESA REDONDA LC. 1272.17 BRANCA, DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	6.796,25	6.796,25
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,68	5,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9308	25,04	23,30
					TOTAL	6.825,06

Código:	CPU	CUBA DE APOIO QUADRADA 39X39X14CM, CÓDIGO: 12009699026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA DE APOIO QUADRADA 39X39X14CM, CÓDIGO: 12009699026 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	722,07	722,07
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	599,21	599,21
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,68	5,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9308	25,04	23,30
					TOTAL	1.350,96

Código:	CPU	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA COM MESA 420X420X150MM, Cód: 90015777026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA COM MESA 420X420X150MM, Cód: 90015777026 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	610,15	610,15
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	599,21	599,21
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,68	5,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9308	25,04	23,30
					TOTAL	1.239,04

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA DE APOIO REDONDA 36X12CM, CÓDIGO: 12009709026 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	843,28	843,28
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP CROMADO - CÓDIGO: 90003226006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	338,78	338,78
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,68	5,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9308	25,04	23,30
					TOTAL	1.211,74

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41X14,5CM - CÓDIGO: 12009701026 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	795,63	795,63
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP CROMADO - CÓDIGO: 90003226006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	338,78	338,78
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665	20,68	5,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9308	25,04	23,30
					TOTAL	1.164,09

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 70X40X20CM ESCOVADO CV 4,5", CÓDIGO: 90021125016 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	2.190,34	2.190,34
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006610006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	224,23	224,23
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474	20,68	9,25
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474	25,04	11,20
					TOTAL	2.435,89

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 50X40X20CM ESCOVADO CV 4,5", CÓDIGO: 90021124016 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	1.431,72	1.431,72
INSUMO	COTAÇÃO	SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006610006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	224,23	224,23
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474	20,68	9,25
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474	25,04	11,20
					TOTAL	1.677,27

Código:	CPU	TANQUE DECA 40 LITROS BRANCO COM COLUNA, CÓDIGO: TQ.03.17 DECA OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TANQUE DECA 40 LITROS BRANCO, CÓDIGO: TQ.03.17 DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	1.123,44	1.123,44
INSUMO	COTAÇÃO	COLUNA PARA TANQUE TQ01 / TQ02 / TQ03 BRANCO DECA OU SIMILAR	UN	1,0000	315,00	315,00
INSUMO	38638	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	UN	1,0000	358,92	358,92
INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	106,61	106,61
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,68	12,40
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	25,04	15,02
					TOTAL	1.932,26

Código:	CPU	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90008473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90008473044 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	3.063,25	3.063,25
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	3.086,98

Código:	CPU	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 900084760064 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 900084760064 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	2.719,33	2.719,33
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	2.743,06

Código:	CPU	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM ALAVANCA NOVA BENEFIT CROMADO, CÓDIGO: 90011920006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM ALAVANCA NOVA BENEFIT CROMADO, CÓDIGO: 90011920006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	627,10	627,10
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	660,83

Código:	CPU	MONOCOMANDO PARA COZINHA COM DUCHA BISTRÔ NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90006473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MONOCOMANDO PARA COZINHA COM DUCHA BISTRÔ NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90006473044 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	5.678,30	5.678,30
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	5.702,03

Código:	CPU	MONOCOMANDO DE MESA PARA COZINHA BOLD CROMADO, CÓDIGO: 00896706 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MONOCOMANDO DE MESA PARA COZINHA BOLD CROMADO, CÓDIGO: 00896706 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	4.398,24	4.398,24
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	4.421,97

Código:	CPU	TORNEIRA DE PAREDE LÓGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TORNEIRA DE PAREDE LÓGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	518,71	518,71
INSUMO	00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0500	17,55	0,87
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	20,68	10,34
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	25,04	12,52
					TOTAL	542,44

Código:	CPU	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE FLAT NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90009317044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE FLAT NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90009317044 DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	1.038,56	1.038,56
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,68	2,06
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,04	2,50
					TOTAL	1.043,12

Código:	CPU	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADO, CÓDIGO: 01505006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	1024 - AGESUL	ACABAMENTO ANTIVANDALISMO COD. 01505006, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	303,90	303,90
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,68	2,06
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,04	2,50
					TOTAL	308,46

Código:	CPU	VÁLVULA DE PAREDE ALTA PRESSÃO PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC CROMADO, CÓDIGO: 90170151006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	2591 - AGESUL	VÁLVULA P/ MICTÓRIO ANTIVANDALISMO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACAB. LC, PRESSMATIC MICTÓRIO REF. 17015006 DA DOCOL	UN	1,0000	873,79	873,79
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,68	2,06
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,04	2,50
					TOTAL	878,35

Código:	CPU	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 40CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 40CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	468,43	468,43
INSUMO	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	23,11	138,66

SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,04	23,75
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,74	6,19
					TOTAL	637,03

Código:	CPU	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 70CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 70CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	576,97	576,97
INSUMO	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	23,11	138,66
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,04	23,75
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,74	6,19
					TOTAL	746,57

Código:	CPU	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 80CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 80CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR	UN	1,0000	522,64	522,64
INSUMO	00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	23,11	138,66
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485	25,04	23,75
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988	20,74	6,19
					TOTAL	691,24

Código:	CPU	SABONETEIRA VISIUM 1300ML INOX CÓDIGO: 1307, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	SABONETEIRA VISIUM 1300ML INOX CÓDIGO: 1307, BIOVIS OU SIMILAR	UN	1,0000	278,09	278,09
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
					TOTAL	288,06

Código:	CPU	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR	UN	1,0000	296,09	296,09
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
					TOTAL	306,06

Código:	CPU	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAI CAI QUADRA INOX POLIDO CÓDIGO: 005471, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAI CAI QUADRA INOX POLIDO CÓDIGO: 005471, BIOVIS OU SIMILAR	UN	1,0000	176,00	176,00
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
					TOTAL	185,97

Código:	CPU	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO	UN	1,0000	240,51	240,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,04	7,51
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,74	6,22
					TOTAL	264,24

Código:	CPU	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE	UN	1,0000	1.499,00	1.499,00
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162	25,04	7,91
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	20,74	2,06
					TOTAL	1.508,97

Código:	CPU	LIXEIRA INOX SIENA 30L COM ACABAMENTO ACETINADO 25,80X60,40CM REF.: 94540037, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
----------------	------------	--	-----------	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LIXEIRA INOX SIENA 30L COM ACABAMENTO ACETINADO 25.80X60.40CM REF.: 94540037, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,0000	368,22	368,22
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,74	0,20
					TOTAL	368,42

Código:	CPU	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPAS BASCULANTE 20L 25,50X40,70CM REF.: 94542120, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPAS BASCULANTE 20L 25,50X40,70CM REF.: 94542120, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,0000	444,03	444,03
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,74	0,20
					TOTAL	444,23

Código:	CPU	LIXEIRA 5L MISS BY ZEN, ZEN DESIGN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	LIXEIRA 5L MISS BY ZEN, ZEN DESIGN OU SIMILAR	UN	1,0000	1.001,63	1.001,63
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,74	0,20
					TOTAL	1.001,83

Código:	CPU	CESTO DE LIXO 12L 29,4CMX21,2CMX30CM, ACRIMET OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CESTO DE LIXO 12L 29,4CMX21,2CMX30CM, ACRIMET OU SIMILAR	UN	1,0000	77,72	77,72
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	20,74	0,20
					TOTAL	77,92

Código:	CPU	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 5.000 LITROS COM TAMPAS	UN	1,0000	3.399,90	3.399,90
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	20,68	30,64
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	25,04	37,11
SERVIÇO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2,3611	181,56	428,68
SERVIÇO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,2634	355,56	93,65
					TOTAL	3.989,98

Código:	CPU	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 10.000 LITROS COM TAMPAS	UN	1,0000	5.499,00	5.499,00
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	20,68	30,64
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821	25,04	37,11
SERVIÇO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	2,3611	181,56	428,68
SERVIÇO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,2634	355,56	93,65
					TOTAL	6.089,08

Código:	CPU	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100X140X50MM (REF. 053493 - SBC)	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	003389 - SBC	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,0010	9,99	0,00
SERVIÇO	099034 - SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,6930	15,15	10,49
SERVIÇO	099200 - SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,6930	18,72	12,97
INSUMO	043657 - SBC	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA REDONDA BRANCA COM 5 ENTRADAS 100X140X50MM TIGRE	UN	1,0000	55,32	55,32
INSUMO	000386 - SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200CC	UN	0,0080	15,82	0,12
					TOTAL	78,90

Código:	CPU	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 150X170X75MM (REF. 053493 - SBC)	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	003389 - SBC	ADESIVO PARA PVC BISNAGA DE 75 GRAMAS	UN	0,0010	9,99	0,00
SERVIÇO	099034 - SBC	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,6930	15,15	10,49
SERVIÇO	099200 - SBC	BOMBEIRO OU ENCANADOR	H	0,6930	18,72	12,97
INSUMO	021142 - SBC	CORPO CAIXA SIFONADA GIRAFACIL PVC ESGOTO 150X170X75MM	UN	1,0000	61,90	61,90
INSUMO	000386 - SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200CC	UN	0,0080	15,82	0,12
					TOTAL	85,48

Código:	CPU	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 100X100MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	043695 - SBC	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA PVC 100x100mm	UN	1,0000	6,58	6,58
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,68	2,06
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,04	2,50
					TOTAL	11,14

Código:	CPU	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 150X200MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	15,41	15,41
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,68	2,06
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,04	2,50
					TOTAL	19,97

Código:	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	RALO ANTIESPUMA DN 100MM	UN	1,0000	44,99	44,99
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,68	4,13
					TOTAL	49,12

Código:	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 150MM.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	RALO ANTIESPUMA DN 150MM	UN	1,0000	55,97	55,97
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,68	4,13
					TOTAL	60,10

Código:	CPU	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA 220V INTECH MACHINE-BS1000-220V (OU SIMILAR) 750 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA 220V INTECH MACHINE-BS1000-220V (OU SIMILAR) 750 WATTS	UN	1,0000	1.259,00	1.259,00
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,68	41,36
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,04	50,08
					TOTAL	1.350,44

Código:	CPU	GAXETA-FLANGE 100MM PARA TANQUES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	3,81	7,62
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750	31,44	5,50
INSUMO	COTAÇÃO	GAXETA-FLANGE 100MM PARA TANQUES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	UN	1,0000	46,02	46,02
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	20,68	3,58
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	25,04	4,34
					TOTAL	87,06

Código:	CPU	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	13,19	26,38
INSUMO	004395 - SBC	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 200mm	UN	1,0000	141,90	141,90
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750	31,44	5,50
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	20,68	5,37
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601	25,04	6,51
					TOTAL	185,66

Código:	CPU	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306	76,17	2,33
INSUMO	00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	13,19	13,19
INSUMO	8021 - ORSE	LUVA SIMPLES PVC SANITARIO D= 200MM	UN	1,0000	69,28	69,28

INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875	31,44	2,75
INSUMO	00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500	86,30	4,31
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	20,68	3,58
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734	25,04	4,34
					TOTAL	99,78

Código:	CPU	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	2,93	8,79
INSUMO	00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125	31,44	3,53
INSUMO	00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	4,06	4,06
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	20,68	4,78
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316	25,04	5,79
					TOTAL	26,95

Código:	CPU	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1250	17,60	2,20
INSUMO	00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2800	38,01	10,64
SERVIÇO	100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	23,09	3,23
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600	27,44	7,13
					TOTAL	23,20

Código:	CPU	EXECUÇÃO DE TESTE DA TUBULAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	101402	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	4.093,02	4.093,02
					TOTAL	4.093,02

Código:	CPU	BOMBA 12,5CV TRIFÁSICO 220/380/440/760V, SCHNEIDER OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
EQUIPAMENTO	COTAÇÃO	BOMBA 12,5CV TRIFÁSICO 220/380/440/760V, SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	1,0000	10.359,36	10.359,36
INSUMO	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	5,72
INSUMO	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,42	1,68
INSUMO	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,24	0,64
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	21,65	13,70
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	20,68	68,01
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	26,09	16,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890	25,04	82,35
					TOTAL	10.547,97

Código:	CPU	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 2CV 220/380V TRIFASICO, SCHNEIDER OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
EQUIPAMENTO	COTAÇÃO	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 2CV 220/380V TRIFASICO, SCHNEIDER OU SIMILAR	UN	1,0000	3.485,72	3.485,72
INSUMO	00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000	1,43	5,72
INSUMO	00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000	0,42	1,68
INSUMO	00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000	3,24	0,64
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	21,65	13,70
SERVIÇO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	20,68	47,09
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330	26,09	16,51
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774	25,04	57,02
					TOTAL	3.628,08

Código:	CPU	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	003185 - SBC	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR	UN	1,0000	436,32	436,32
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,61	25,93
SERVIÇO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000	25,04	30,04
					TOTAL	492,29

Código:	CPU	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	203034 - SBC	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRÁS	UN	1,0000	290,90	290,90
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
					TOTAL	338,64

Código:	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,34	21,34
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,74	4,14
					TOTAL	25,48

Código:	CPU	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	37557	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	12,75	12,75
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	20,74	4,14
					TOTAL	16,89

Código:	CPU	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE DE INCENDIO CIC 24L DA INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE DE INCENDIO CIC 24L DA INTELBRÁS OU SIMILAR	UN	1,0000	895,75	895,75
SERVIÇO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,65	21,65
SERVIÇO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,09	26,09
					TOTAL	943,49

Código:	CPU	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	39621	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	1,0000	1,184,74	1,184,74
SERVIÇO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,24	10,62
SERVIÇO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	13,01
					TOTAL	1,208,37

Código:	CPU	PAINEL FACHADA MARCA HUNTER DOUGLAS, MODELO FUNDERMAS - LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)/ COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINÉIS LISOS, INCLUSO MÃO DE OBRA, FRETE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS APARENTES EXCETO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO.	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL FACHADA MARCA HUNTER DOUGLAS, MODELO FUNDERMAS - LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)/ COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINÉIS LISOS, INCLUSO MÃO DE OBRA, FRETE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS APARENTES EXCETO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO.	M²	1,0000	1,364,50	1,364,50
INSUMO	COTAÇÃO	PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PERFIS, PARAFUSOS, IMPOSTOS, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO.	M²	1,0000	220,68	220,68
INSUMO	COTAÇÃO	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, PLATAFORMA ELEVATÓRIA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PERFIS, PARAFUSOS.	M²	1,0000	299,85	299,84
					TOTAL	1,885,02

Código:	CPU	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNIFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNIFUGO	M²	1,0000	599,27	599,27
INSUMO	COTAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - RÉGUAS MACHO FÊMEA - PERFIL CARTOLA + CLIPES	M²	1,0000	168,33	168,33
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 15 X 30 MM - PREÇO POR UNIDADE PARA ACABAMENTO - RODARÉS	UN	0,0828	222,29	18,41
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 25 X 30 MM - PREÇO POR UNIDADE PARA ACABAMENTO - CANTOS DE PAREDES	UN	0,0114	222,29	2,54
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15 MM - PREÇO POR UNIDADE	UN	0,0257	202,34	5,20
INSUMO	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	UN	1,0500	75,15	78,90
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,50	2,59
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,14	2,82

INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	0,33	0,15
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,0248	52,07	1,28
SERVIÇO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,60	51,50
SERVIÇO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,98	59,95
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	70,95
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,74	51,85
					TOTAL	1.113,75

Código:	CPU	PAINEL EM MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR	M²	1,0500	92,38	96,99
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,0000	0,14	1,40
INSUMO	132018 - SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, L=28 MM, E=0,40 MM	M	4,0000	7,44	29,76
INSUMO	COTAÇÃO	TAPA FURO ADESIVO 13MM ALABAMA DUAL TOUCH MARFIM	UN	10,0000	0,02	0,18
SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	19,53	58,59
SERVIÇO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,37	70,11
					TOTAL	257,03

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO BLOOMY OFF WHITE MAT RET 120CMX120CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO BLOOMY OFF WHITE MAT RET 120CMX120CM, PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	124,41	130,63
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,2568	2,61	8,50
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	165,55

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO CETIM BIANCO MAT 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO CETIM BIANCO MAT 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	121,64	127,72
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,2568	2,61	8,50
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	162,64

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO COLOR BLACK AQUAMARINE ZIGZAG MATE RETIFICADO 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO COLOR BLACK AQUAMARINE ZIGZAG MATE RETIFICADO 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	214,67	225,40
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,2568	2,61	8,50
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	260,32

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO MATÉRIA PRIMA AZUL NATURAL RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO MATÉRIA PRIMA AZUL NATURAL RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	250,44	262,96
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,3424	2,61	11,33
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	300,71

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI CONCAVO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI PI CONCAVO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	426,56	447,88
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1000	4,99	0,49
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,3619	2,61	0,94
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	475,04

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI PLANO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI PLANO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0500	822,47	863,59
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1000	4,99	0,49
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,3619	2,61	0,94
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407	25,63	18,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	20,74	6,75
					TOTAL	890,75

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PEDRA QUARTZITO JADORE	M²	1,1600	2.630,00	3.050,80
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	3.136,92

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO	M²	1,1600	450,00	522,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	608,12

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE	M²	1,1600	2.270,00	2.633,20
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	2.719,32

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZO INTENSE LIGHT COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	QUARTZO INTENSE LIGHT COFFEE	M²	1,1600	1.500,00	1.740,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.826,12

Código:	CPU	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE	M²	1,1600	2.270,00	2.633,20
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	2.699,13

Código:	CPU	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO	M²	1,1600	700,00	812,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
SERVIÇO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	898,12

Código:	CPU	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X5CM ESPESSURA 1,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X5CM ESPESSURA 1,2MM	M	1,0500	123,73	129,91
INSUMO	00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,36	1,44
SERVIÇO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,24	21,24
SERVIÇO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	13,01

					TOTAL	165,60
--	--	--	--	--	--------------	---------------

Código:	CPU	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X10CM ESPESSURA 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X10CM ESPESSURA 2,00MM	M	1,0500	319,85	335,84
INSUMO	00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	4,0000	0,36	1,44
SERVIÇO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,24	21,24
SERVIÇO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,02	13,01
					TOTAL	371,53

Código:	CPU	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	23,21	0,85
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276	3,35	4,78
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	KG	0,6926	4,20	2,90
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469	0,14	1,35
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267	0,33	0,40
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CEN	0,0123	37,87	0,46
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,92	2,35
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	5,10	18,08
INSUMO	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M²	1,0838	31,97	34,64
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	28,38	13,58
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786	20,74	9,92
					TOTAL	89,31

Código:	CPU	FORRO ACÚSTICO DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNÍFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNÍFUGO	M²	1,0000	599,27	599,27
INSUMO	COTAÇÃO	KIT DE FIXAÇÃO PARA PAREDE - RÉGUAS MACHO FÊMEA - PERFIL CARTOLA + CLIPES	M²	1,0000	168,33	168,33
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 15 X 30 MM - PREÇO POR UNIDADE PARA ACABAMENTO - RODARÉS	UN	0,0828	222,29	18,41
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 25 X 30 MM - PREÇO POR UNIDADE PARA ACABAMENTO - CANTOS DE PAREDES	UN	0,0114	222,29	2,54
INSUMO	COTAÇÃO	ARREMATES PARA ACABAMENTO - 2740 X 65 X 15 MM - PREÇO POR UNIDADE	UN	0,0257	202,34	5,20
INSUMO	39745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	UN	1,0500	75,15	78,90
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,50	2,59
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868	0,14	2,82
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803	0,33	0,15
INSUMO	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	CENTO	0,0248	52,07	1,29
SERVIÇO	88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,60	51,50
SERVIÇO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	23,98	59,95
SERVIÇO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	28,38	70,95
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000	20,74	51,85
					TOTAL	1.113,75

Código:	CPU	FORRO DE MADEIRA MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	FORRO DE MADEIRA MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR	M²	1,0500	92,38	96,99
INSUMO	00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,7083	23,15	39,54
INSUMO	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185	26,74	0,49
INSUMO	00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	3,2458	1,69	5,48
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,92	2,35
SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8555	19,53	16,70
SERVIÇO	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4258	23,37	33,32
					TOTAL	194,87

Código:	CPU	CARPETE BELGOTEX PIXEL COR 301 ART BEAULIEU, EM FIBRA DE NYLON, TRAFEGO COMERCIAL PESADO, ESP DE 6 MM, TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E ANTIVIRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00039719	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,3980	160,55	63,89
INSUMO	COTAÇÃO	CARPETE EM ROLO DE FIBRA DE POLIPROPILENO, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM	M²	1,0500	220,36	231,37
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,75	11,58
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,74	9,33
					TOTAL	316,17

Código:	CPU	CARPETE BELGOTEX METROPOLIS, COR 107-BOGOTA, EM FIBRA DE NYLON, TRAFEGO COMERCIAL PESADO, ESP DE 6 MM, TRATAMENTO ANTIMICROBIANO E ANTIVIRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00039719	ADESIVO DE CONTATO A BASE DE SOLVENTES, RESINAS E BORRACHAS SINTÉTICAS E ADITIVO S, EMBALAGEM DE 3,2L/2,8KG	GL	0,3980	160,55	63,89
INSUMO	COTAÇÃO	CARPETE BELGOTEX METROPOLIS, COR 107-BOGOTA, EM FIBRA DE NYLON, PARA ALTO TRAFEGO, COM ESPESSURA APROXIMADA DE 5MM	M²	1,0500	107,59	112,96
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	25,75	11,58
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	20,74	9,33
					TOTAL	197,76

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM X 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM x 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0700	236,13	252,65
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	25,63	4,99
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290	20,74	8,89
					TOTAL	289,71

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM	M²	1,1600	1.480,00	1.716,80
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.782,73

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM	M²	1,1600	1.480,00	1.716,80
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.782,73

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM	M²	1,1600	450,00	522,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
SERVIÇO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	608,12

Código:	CPU	REVESTIMENTO DE PISO EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM QUARTZITO JADORE	M²	1,1600	2.630,00	3.050,80
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	3.136,92

Código:	CPU	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CMX90CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM x 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR	M²	1,0700	236,13	252,65

INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950	25,63	4,99
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290	20,74	8,89
					TOTAL	289,71

Código:	CPU	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM	M²	1,1600	1.480,00	1.716,80
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.782,73

Código:	CPU	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM	M²	1,1600	1.480,00	1.716,80
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.782,73

Código:	CPU	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM	M²	1,1600	450,00	522,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
SERVIÇO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	608,12

Código:	CPU	SOLEIRA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM	M²	1,1600	1.480,00	1.716,80
INSUMO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200	2,61	22,49
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400	4,99	0,69
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	1.782,73

Código:	CPU	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM	M²	1,1600	450,00	522,00
INSUMO	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	8,6200	4,99	43,01
SERVIÇO	00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,1400	2,61	0,36
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880	25,63	30,44
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940	20,74	12,31
					TOTAL	608,12

Código:	CPU	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (REF. 4011351 SICRO3)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	4011351 SICRO3	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M²	1,0000	0,37	0,37
					TOTAL	0,37

Código:	CPU	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO (REF. 4011354 SICRO3)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	4011354 SICRO3	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO	M²	1,0000	0,28	0,28
					TOTAL	0,28

Código:	CPU	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA JATEADA (REF. 32.06.240 CPOS)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	F.08.000.024104 - CPOS	PELÍCULA ADESIVA JATEADA LISO FOSCO OU LISTRA BRANCA PARA VIDROS - USO INTERNO	M²	1,1000	39,30	43,23
SERVIÇO	B.01.000.010101 - CPOS	AJUDANTE GERAL	H	0,7000	21,43	15,00
SERVIÇO	B.01.000.010186 - CPOS	VIDRACEIRO	H	0,7000	31,24	21,86
					TOTAL	80,09

Código:	CPU	VIDRO TEMPERADO 10MM REFLETIVO CINZA HABITAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
----------------	------------	---	-----------	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050	0,14	0,23
INSUMO	00039432	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220	3,35	7,77
INSUMO	00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,7480	74,28	55,56
INSUMO	00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090	25,67	7,93
INSUMO	00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	M²	1,0000	416,05	416,05
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780	20,74	28,57
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180	22,95	32,54
					TOTAL	548,65

Código:	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO PAINEL FIXO, INCLUSO ESTRUTURA E VIDRO LAMINADO 8MM (4+4), (REF. 091518 SEDOP)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	D00486 - SEDOP	COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	CJ	1,0000	229,08	229,08
INSUMO	D00485 - SEDOP	PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADROCOMPLEMENTARES	KG	1,0000	53,77	53,77
SERVIÇO	161400 - SEDOP	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4MM)	M²	1,0000	1.135,02	1.135,02
SERVIÇO	280003 - SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	23,63	111,06
SERVIÇO	280020 - SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000	29,35	137,94
					TOTAL	1.666,87

Código:	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO PAINEL MÓVEL, INCLUSO ESTRUTURA E VIDRO LAMINADO REFLETIVO HABITAT CINZA 8MM (4+4), (REF. 091519 SEDOP)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	D00487 - SEDOP	BRAÇO ARTICULADO E PUNHO	UN	0,5000	484,01	242,00
INSUMO	D00486 - SEDOP	COMPONENTES DE MONTAGEM PARA FIXAÇÃO E VEDAÇÃO	CJ	1,0000	229,08	229,08
INSUMO	D00485 - SEDOP	PERFIS DE ALUMÍNIO PRETO PARA ESTUTURA, COLUNA, MEIA COLUNA, QUADROCOMPLEMENTARES	KG	1,0000	53,77	53,77
INSUMO	161400 - SEDOP	VIDRO LAMINADO 8MM (4+4MM)	M²	1,0000	1.135,02	1.135,02
SERVIÇO	280003 - SEDOP	AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	23,63	129,96
SERVIÇO	280020 - SEDOP	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5000	29,35	161,42
					TOTAL	1.951,26

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM MOLDURA EM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPES	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	1,0000	412,22	412,22
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,2000	38,11	7,62
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	22,95	45,90
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	20,74	8,29
					TOTAL	474,03

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,55X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPES	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	0,9300	412,22	383,36
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,1860	38,11	7,08
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8600	22,95	42,68
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720	20,74	7,71
					TOTAL	440,83

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,50X0,60M E ILUMINAÇÃO INDIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPES	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	0,9000	412,22	370,99
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,1800	38,11	6,85
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	22,95	41,31
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	20,74	7,46
					TOTAL	426,61

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,45X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPES	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	0,8700	412,22	358,63
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,1740	38,11	6,63
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7400	22,95	39,93
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480	20,74	7,21
					TOTAL	412,40

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,35X0,50M, COM PARTE SUPERIOR CURVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPES	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	0,6800	412,22	280,30
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,1350	38,11	5,14
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500	22,95	30,98
SERVIÇO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	20,74	5,59

					TOTAL	322,01
--	--	--	--	--	--------------	---------------

Código:	CPU	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPE	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	1,1200	412,22	461,68
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,2240	38,11	8,53
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2400	22,95	51,40
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480	20,74	9,29
					TOTAL	530,90

Código:	CPU	ESPELHO PRATA EM FORMATO DE GOTA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,25X0,95M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	037057 - IOPE	ESPELHO PRATA ESPESSURA 4 MM	M²	1,1875	412,22	489,51
INSUMO	3.70.45 - FDE	COLA ADESIVA FIXA ESPELHO BISNAGA 360G CEBRACE	UN	0,2375	38,11	9,05
SERVIÇO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750	22,95	54,50
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750	20,74	9,85
					TOTAL	562,91

Código:	CPU	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (REF. 88496 SINAPI)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802	1,34	0,10
INSUMO	43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3389	7,12	9,53
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419	27,44	20,35
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473	20,74	5,12
					TOTAL	35,10

Código:	CPU	PAPEL DE PAREDE MODERN SHAPES LINHO FENDI - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAPEL DE PAREDE MODERN SHAPES LINHO FENDI - BUCALO OU SIMILAR	M²	1,0500	167,50	175,87
INSUMO	002360 - SBC	COLA BASE DE LATEX	KG	0,2000	39,00	7,80
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9530	27,44	26,15
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	20,74	2,42
					TOTAL	212,24

Código:	CPU	PAPEL DE PAREDE TEXTURART BEGE 75806 - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	PAPEL DE PAREDE TEXTURART BEGE 75806 - BUCALO OU SIMILAR	M²	1,0500	108,67	114,31
INSUMO	002360 - SBC	COLA BASE DE LATEX	KG	0,2000	39,00	7,80
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9530	27,44	26,15
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170	20,74	2,42
					TOTAL	160,68

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	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	1,0000	150.000,00	150.000,00
					TOTAL	150.000,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	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	1,0000	200.000,00	200.000,00
					TOTAL	200.000,00

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
SERVIÇO	COTAÇÃO	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	1,0000	205.000,00	205.000,00
					TOTAL	205.000,00

Código:	CPU	POLTRONA PARA AUDITÓRIO PMR COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL E OUTRO BRAÇO COM SISTEMA PARA PESSOAS COM PMR.	M²			
---------	-----	---	----	--	--	--

Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSOD 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	COTAÇÃO	POLTRONA PARA AUDITÓRIO PMR COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL E OUTRO BRAÇO COM SISTEMA PARA PESSOAS COM PMR.	M²	1,0000	3.455,00	3.455,00
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,75	7,72
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,74	6,22
					TOTAL	3.471,52

Código:	CPU	POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO E ASSENTO FIXO, BRAÇO COM FECHAMENTO LATERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSOD 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,43	1,72
INSUMO	COTAÇÃO	POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO E ASSENTO FIXO, BRAÇO COM FECHAMENTO LATERAL	M²	1,0000	5.880,00	5.880,00
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,75	7,72
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,74	6,22
					TOTAL	6.895,66

Código:	CPU	POLTRONA DE AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSOD 6,10 X 65MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	COTAÇÃO	POLTRONA DE AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATÍVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL	M²	1,0000	1.717,00	1.717,00
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,75	7,72
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	20,74	6,22
					TOTAL	1.733,52

Código:	CPU	COIFA DE PAREDE 90CM, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	COIFA DE PAREDE 90CM, TRAMONTINA OU SIMILAR	UN	1,0000	3.608,10	3.608,10
SERVIÇO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	25,75	51,50
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,74	41,48
					TOTAL	3.701,08

Código:	CPU	DIVISÓRIA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DIVISÓRIA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE POLIDO	M²	1,0500	2.270,00	2.383,50
INSUMO	0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,5300	51,34	27,21
INSUMO	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,99	2,90
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	25,63	36,01
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	20,74	14,55
SERVIÇO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,3160	28,90	38,03
SERVIÇO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0890	30,45	2,71
					TOTAL	2.504,91

Código:	CPU	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO	M²	1,0500	832,00	873,60
INSUMO	0000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	KG	0,5300	51,34	27,21
INSUMO	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,99	2,90
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050	25,63	36,01
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020	20,74	14,55
SERVIÇO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,3160	28,90	38,03
SERVIÇO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,0890	30,45	2,71
					TOTAL	995,01

Código:	CPU	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO	M²	1,0200	832,00	848,64
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,87	21,36
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	105,12	2,21
INSUMO	00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,89	43,78
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
SERVIÇO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
					TOTAL	977,26

Código:	CPU	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO	M²	1,0200	832,00	848,64
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,87	21,36
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	105,12	2,21
INSUMO	00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,89	43,78
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
					TOTAL	977,26

Código:	CPU	BANCADA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANCADA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE	M²	1,0200	2.270,00	2.315,40
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,87	21,36
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	105,12	2,21
INSUMO	00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,89	43,78
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
					TOTAL	2.444,02

Código:	CPU	BANCADA EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANCADA EM QUARTZITO JADORE	M²	1,0200	2.630,00	2.682,60
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,87	21,36
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	105,12	2,21
INSUMO	00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,89	43,78
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
					TOTAL	2.811,22

Código:	CPU	BANCADA EM QUARTZO LIGTH COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	COTAÇÃO	BANCADA EM QUARTZO LIGTH COFFEE	M²	1,0200	1.500,00	1.530,00
INSUMO	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000	0,43	2,58
INSUMO	00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	40,87	21,36
INSUMO	00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211	105,12	2,21
INSUMO	00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	21,89	43,78
SERVIÇO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	25,63	38,30
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	20,74	20,39
					TOTAL	1.658,62

Código:	CPU	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (REF. 251463 SEDOP)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	A00041 - SEDOP	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS)	M²	1,0000	1.614,82	1.614,82
SERVIÇO	280002 - SEDOP	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,65	49,30
SERVIÇO	280013 - SEDOP	CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	30,39	60,78
					TOTAL	1.724,90

Código:	CPU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO ARTICULADA, ALTURA DE TRABALHO DE 16M, MOTOR A DIESEL, PESO	MÊS			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	A.05.000.080374 - CPOS/CDHU	PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL, AUTOPROPELIDA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20M E CAPACIDADE PARA 227KG, REF. 600 AJ DA JLG, Z60/34 RT DA GENIE OU EQUIVALENTE	UNMES	1,0000	20.363,91	20.363,91
INSUMO	00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1320,0000	6,06	7.999,20
SERVIÇO	101435	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000	5.085,89	5.085,89
					TOTAL	33.449,00

Código:	CPU	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPOXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado

INSUMO	3507	MOLDE/MATRIZ EM PSAL COM SÍMBOLO CADEIRANTE DE (1,20 X 1,20)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN	0,0250	178,45	4,46
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	40,11	2,56
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 MM	UN	0,1500	14,24	2,13
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	118,07	23,80
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5760	78,42	45,16
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,61	25,93
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	27,44	30,18
					TOTAL	134,22

Código:	CPU	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SÍMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3508	MOLDE/MATRIZ EM PSAL COM SÍMBOLO IDOSO DE (1,50 X 0,40)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN	0,0250	178,45	4,46
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	40,11	2,56
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 MM	UN	0,0625	14,24	0,89
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	118,07	23,80
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,5760	78,42	45,16
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,61	12,96
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	27,44	15,09
					TOTAL	104,92

Código:	CPU	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			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	3509	MOLDE/MATRIZ EM PSAL PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (2,50 X 1,20)M DA ANLIK OU SIMILAR	UN	0,0250	173,25	4,33
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	40,11	2,56
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 MM	UN	0,3126	14,24	4,45
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016	118,07	23,80
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	1,2000	78,42	94,10
SERVIÇO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	H	1,2000	21,61	25,93
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	27,44	60,36
					TOTAL	216,53

Código:	CPU	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO DE "MOTO" (65X20)CM.	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0104	40,11	0,41
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 MM	UN	0,0694	14,24	0,98
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0555	78,42	4,35
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440	27,44	3,95
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350	20,74	0,72
					TOTAL	10,41

Código:	CPU	PINTURA DE SETAS COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 09/2021	UN			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640	40,11	2,56
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 MM	UN	0,0120	14,24	0,17
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220	78,42	25,25
SERVIÇO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320	27,44	11,85
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	20,74	3,73
					TOTAL	43,56

Código:	CPU	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA (REF. CPOS - 02.01.200)	M²			
Classe	Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unit. Onerado	Total Onerado
MÃO DE OBRA	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0650	14,85	0,96
SERVIÇO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	21,06	1,36
SERVIÇO	88309	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650	25,75	1,67
SERVIÇO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300	20,74	2,69
SERVIÇO	2001003998	ALUGUEL CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T	H	0,0650	273,98	17,80
					TOTAL	24,48

Assinatura
N. 15.151-7
Autarquia Unionsa
CAU 455811-7

26

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
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
0101001101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2 comprimento x altura 4,00*2,00	M²	8,00 8,00
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 comprimento 296,84	M	296,84 296,84
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METALICA. AF_05/2018 /M2 comprimento x largura 419,90*2,50	M²	1.049,75 1.049,75
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 comprimento x largura 4,00*2,50*2	M²	20,00 20,00
0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS comprimento x largura 3,00*7,00	M2	21,00 21,00
0101001146	AGESUL	EXECUCAO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS comprimento x largura 3,00*7,00	M2	21,00 21,00
0101001151	AGESUL	EXECUCAO DE REFEITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS area Exigências da NR-18 sobre refeitórios: Deverá possuir área suficiente para o número de trabalhadores. Deverá ter mesas, assentos, lavatórios, bebedouros e local para aquecer refeições. 7,04*8,80	M2	61,95 61,95
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) unidades 2,00	UN	2,00 2,00
0101001161	AGESUL	EXECUCAO DE SANITARIO E VESTIARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO area Vestiário A NR-18 recomenda: Vestiários adequados ao número de trabalhadores. , Armários individuais, Área suficiente para troca de roupa com conforto., Área mínima recomendada. Aproximadamente 1,0 m² a 1,2 m² por trabalhador. 7,04*8,80	M2	124,96 61,95
		Sanitário		

		De acordo com a NR-18: _ 1 vaso sanitário para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração que trabalhem no mesmo turno. _ 1 mictório para cada grupo de 20 trabalhadores ou fração. _ 1 lavatório para cada grupo de 10 trabalhadores ou fração.		
		7,16*8,80		63,01
0101001166	AGESUL	EXECUCAO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUCAO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00
		comprimento x largura		
		6,00*2,50		15,00
0101001168	AGESUL	EXECUCAO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS	M2	15,00
		comprimento x largura		
		6,00*2,50		15,00
0101001171	AGESUL	EXECUCAO DE RESERVATORIO ELEVADO DE AGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00
		comprimento x largura		
		1,0		1,00
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
		unidadesx meses		
		3*18		54,00
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
		unidadesx meses		
		3*18		54,00
0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00
		unidades		
		6,00		6,00
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
		unidade		
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
		unidades		
		2,00		2,00
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
		unidade		
		Blocos		
		1,00		1,00
		Brita		
		1,00		1,00
		Areia		
		1,00		1,00
		SUBTOTAL		
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT

CPU	PRÓPRIA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM ASFALTO UTILIZANDO, MARTELO ROMPEDOR, RETROESCAVADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO MANUAL DO EXPURGO - ref 14.01.25 - EMBASA	M3	493,42
		VOLUME		
		Conforme projeto - implantação		
		4934,23*0,10		493,42
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	1.049,75
		comprimento x largura		
		419,90*2,50		1.049,75
0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	641,45
		Volume + 30% de empolamento		
		Volume de pavimento		
		493,42 + 30% =		641,45
97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	19.243,50
		volume x km		
		Volume de pavimento		
		641,45 x 30 Km =		19.243,50
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M³	183,20
		volume		
		Tapume		
		1049,75*0,05*1,3		68,23
		Entulho gerado pela obra		
		100 m³		100,00
		Retirada/ desmobilização de canteiro		
		299,41*0,05		14,97
0201002161	AGESUL	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	46,00
		SUBTOTAL		
3		FUNDAÇÃO		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
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
		profundidade		
		ESTACAS DIÂMETRO = 40 cm		
		7437,00		7.437,00
0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	UN	30,00
		Unidades		
		FOYER		
		30,00		30,00
CPU	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAX. 20M, DIÂMETRO 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
		SUBTOTAL		
4		SERVIÇOS EM TERRA		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		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
		volume		
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS-VIGAS BALDRAMES E VIGAS ALAVANCAS + EMPOLAMENTO(30%)		
		192,27		192,27
		BLOCO DE COROAMENTO		
		270,84		270,84
		SERVIÇOS EM TERRA (MECANIZADO)		

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
		area x altura		
		Escavação + empolamento 30%		
		1567,02m³		1.567,02
		Estacionamento subsolo 02		
		2701,23*5,40		14.586,64
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
		area		
		Estacionamento subsolo 02		
		201,24*5,40		1.086,70
		SUBTOTAL		
5		ESTRUTURA DE CONCRETO		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		FORMAS		
0601001001	AGESUL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, APROVEITAMENTO DE 1 VEZ	M²	6.453,96
		area		
		BLOCO DE COROAMENTO		
		3.791,76		3.791,76
		VIGAS BALDRAMES		
		2.662,20		2.662,20
		ARMADURAS		
0601002120	AGESUL	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MÉDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (C/ PERDA DE 11%)	KG	171.548,76
		PESO		
		BLOCO DE COROAMENTO		
		21.667,20		21.667,20
		ESTACAS		
		112.147,32		112.147,32
		VIGAS BALDRAMES		
		23.664,00		23.664,00
		CONTENÇÃO		
		14.070,24		14.070,24
0601002170	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MÉDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO (C/ PERDA DE 11%)	KG	35.838,68
		peso		
		LAJES		
		35.838,68		35.838,68
		CONCRETO		
0601003058	AGESUL	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTÊNCIA NORMAL PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	M³	2.642,91
		peso		
		ESTACAS DIÂMETRO = 40 cm		
		934,56		934,56
		BLOCO DE COROAMENTO		
		270,84		270,84
		VIGAS BALDRAMES		
		147,90		147,90
		CONCRETO USINADO LAJES		
		1164,76		1.164,76
		CONTENÇÃO		
		124,85		124,85
		METÁLICA		

CPU	PRÓPRIA	ESTRUTURA METALICA, COM ACO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIFICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES 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
		peso		
		PLENÁRIO E SUBSOLOS		
		PILARES ASTM A572 GR50		
		145.927,70		145.927,70
		VIGAS ASTM A572 GR50		
		191.645,65		191.645,65
		CHAPAS DE LIGAÇÕES		
		12.649,97		12.649,97
		FOYER		
		PILARES ASTM A572 GR50		
		29.206,41		29.206,41
		VIGAS ASTM A572 GR50 E PERFIS		
		80.219,66		80.219,66
		CHAPAS DE LIGAÇÕES		
		9.700,00		9.700,00
CPU	PRÓPRIA	CALANDRAGEM DAS CHAPAS, CORTE DOS FLANGES, PERFUR. EM KG DE CHAPA	KG	191.645,65
		peso		
		PLENÁRIO E SUBSOLOS		
		VIGAS ASTM A572 GR50		
		191.645,65		191.645,65
#REF!	PRÓPRIA	CONECTORES/PINOS DE CISALHAMENTO-STUD BOLTS (19x135mm) CONJ. COM ANEL CERÂMICO DENTADO 19MM FORNECIMENTO E MONTAGEM.	UN	30.300,00
		unidades		
		30.300,00		30.300,00
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
		area		
		8.959,67		8.959,67
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/MÊS	2.840,00
		unidades		
		2.840,00		2.840,00
		SUBTOTAL		
6		IMPERMEABILIZAÇÃO		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
0701000102	AGESUL	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3, ESPESSURA 2 CM /M2	M²	1.799,36
		area		
		LAJES DE COBERTURA - 1ª		
		372,87		372,87
		Subsolo 02		
		* nivel -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nivel -5,25 ao nivel 1,40m		
		214,51*6,65		1.426,49
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
		area		
		LAJES DE COBERTURA - 2ª		
		372,87		372,87
		Subsolo 02		
		* nivel -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nivel -5,25 ao nivel 1,40m		
		214,51*6,65		1.426,49
98563	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M²	372,87

		area		
		LAJES DE COBERTURA - 3ª		
		372,87		372,87
98554	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMAOS. AF_09/2023	M²	372,87
		area		
		LAJES DE COBERTURA - 4ª		
		372,87		372,87
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS. AF_09/2023	M²	6.453,96
		area		
		BLOCO DE COROAMENTO		
		3.791,76		3.791,76
		VIGAS BALDRAMES		
		2.662,20		2.662,20
		SUBTOTAL		
7		ALVENARIA		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	9,66
		area		
		Parede de 10 cm		
		9,66		9,66
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	M²	9.606,90
		*altura tiradas do revet - vista e cortes		
		Subsolo 02		
		* nivel -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nível -5,25 ao nível 1,40m		
		214,51*6,65		1.426,49
		*Parede rampa+ motor de exaustão / caixa d'água pressurização		
		(23,80+7,00)*3,15		97,02
		*Parede escadaria técnica		
		(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*3,15		59,69
		*Parede (acesso deputados, elevador 03, hall s2, depósito)		
		(7,00+29,97+5,72+3,95+3,49+9,32+2,10)*3,15-(1,88*2,1+1,68*2,10)		186,41
		*Caixa Elevador 02 e 03		
		(2,65+2,10)*2*1,50*2		28,50
		Subsolo 01 / Térreo		
		* nivel -2,10m a +3,50m		
		*Parede escadaria técnica		
		(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*5,60		106,12
		*Parede (sala de estratégia e segurança, sala de controle e monitoramento, hall térreo elevador 02, saguão de acesso deputados e autoridades, sala vip, acesso deputados)		
		(2,25+10,70+4,00+15,85+2,10+32,06+5,79+4,95)*5,60+(2,15+2,40)*2*5,60		486,08
		*rampa externa		
		((4,90+3,00)*26,36/2)+2,00*3,95+((6,70+4,90)*32,66/2)		301,45
		*paredes curvas - embaixo da galeria história e corredor acesso ext. dep.		
		(3,50+7,13)*3,00		31,89
		* Carga e descarga		
		((6,02+4,51)*2*3,5)+3*3,5-(0,9*2,1)		82,32
		* Lateral da escadaria acesso principal		
		10,97*3,00+16,02*3,00+1,57*0,87		82,34
		Foyer		
		* nivel -2,10m a +3,50m		
		*Externo		
		(120,48*10,40)-		
		(1,51*3,50+17,57*3,50+0,49*3,50+1,10*0,80+4,38*0,80+1,80*0,80+2,25*0,80+1,80*0,80+5,12*0,80+1,88*2,10*4)		1.155,55
		* Corredor acesso externo deputados		
		(1,92+4,42+13,82+2,06)*5,15		114,43
		* Galeria história do MS		
		(34,18+29,10+12,88+2,61)*4,90-(6,55+2,61)*2,30		364,91
		* Elevador 01 - acesso assembléia		
		(2,35+2,14+2,35)*9,35-(2,10*1,40)*2		58,07

		* Paredes internas		
		*Foyer/Circulação banheiros		
		9,83*2,85		28,02
		*Sanitários Masculino Foyer - shaft		
		(1,66+1,30)*4,05		11,99
		*Parede Sanitários Masculino/ wc familia masc/ fraldário/ pne feminino/sanitário feminino/apoio buffet/ hall escada foyer		
		(2,22+6,50+5,50+4,10*3+2,50*2+1,80*2+0,85+2,68+6,60+1,75*2+4,08*2+5,76+3,00+1,22)*4,05-(0,90*2,10*6+0,92*2,10*2)		255,70
		* bancada buffet		
		(4,50+1,25*2)*1,10+(0,72*3+3,50)*1,00		13,36
		* bancada recepção		
		(2,47+4,80+2,47)*1,08		10,52
		* parede escada foyer/parede elevador 02		
		(4,60+8,00+4,39+5,73+2,35+2,19)*4,05-(1,40*2,12)		107,44
		* parede foyer/acesso deputados foyer/elevador 03		
		(5,14+8,40)*4,05-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*4,05)-1,20*2,10		85,22
		Mezanino		
		* nivel 7,70m		
		* parede mezanino/acesso mezanino elevador 03		
		(5,14+8,40)*3,65-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*3,65)-1,20*2,10		76,17
		* hall escada mezanino		
		(4,08+4,36+2,85+2,98+1,43)*3,65-0,90*2,10		55,42
		Plenario		
		* parede externa altura		
		156,80*10,70+94,85*7,00		2.341,71
		* plenario teto - circulo		
		(76,96*4,00+86,46*2,50)		523,99
		*paredes internas plenario		
		(2,96*2*2,21)+(4,21*2,20)+(((4,00+2,20)*29,56)/2)+(((4,00+2,20)*10,71)/2)+(63,13*6,10)+(32,22*2,10)		599,94
		*parede que vai receber o marmore jadore		
		12,3*6,50		79,95
		*Lavabo studio		
		(2,26+1,63)*2*3,60-0,80*2,10		26,33
		*Lavabo sala médica		
		(2,56+1,63+1,87+3,60)*3,60-0,80*2,10		33,10
		*Lavabo sala vip		
		(1,75+1,99+1,54)*3,60-0,80*2,10		17,33
		*Sala vip/copa/taquigrafia		
		(6,86*7,85+6,90*3,60+6,73*7,85)+14,16*3,60-0,90*2,10		180,61
		*tv/alems		
		(6,64*3,60)		23,90
		* sanitário masculino 02/ feminino 02/sala técnica/sacada/ apoio professores/escada / sala vip/sacada 01/ sanitário masculino 01/ sanitário feminino 01		
		(3,80+3,00+1,22*2+5,15+5,14+6,90+6,68+6,68+2,73+5,71+0,62+6,84+6,48+2,38+1,24*2+2,55+2,38+7,32)*7,00		554,96
0801000106	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO 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
		area		
		Paredes de 1/2 vez		
		33,88+625,29+108,87+2,40		770,44
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM, AF_03/2024	M	311,28
		vão + 20% do vão para cada lado		
J05	3,48	24,36	5,00	24,36
J06	1,51	2,11	1	2,11
J20	1,51	2,11	1	2,11
J22	0,49	0,69	1	0,69
J27	1,51	2,11	1	2,11
J30	2,58	3,61	1	3,61
J21	9,1	12,74	1	12,74
J15	6,58	9,21	1	9,21
J44	1,46	2,04	1	2,04
J45	1,9	2,66	1	2,66
J26	4,94	6,92	1	6,92
J28	4,35	6,09	1	6,09
J29	5,43	7,60	1	7,60

J16	4,14	5,80	1	5,80
J09	1,1	1,54	1	1,54
J11	1,8	2,52	1	2,52
J12	2,25	3,15	1	3,15
J13	1,8	2,52	1	2,52
J10	4,38	6,13	1	6,13
J03	3,61	5,05	1	5,05
J14	5,12	7,17	1	7,17
J01	4,16	5,82	1	5,82
J02	4,18	5,85	1	5,85
J04	4,31	6,03	1	6,03
P01A	1,88	10,53	4	10,53
P02A	0,45	8,19	13	8,19
P03A	1,88	5,26	2	5,26
P04A	2,10	2,94	1	2,94
P05A	0,98	1,37	1	1,37
P06A	2,58	7,22	2	7,22
P07A	1,78	2,49	1	2,49
P08A	0,80	5,60	5	5,60
P09A	2,10	2,94	1	2,94
P010A	2,10	2,94	1	2,94
P011A	1,00	2,80	2	2,80
P012A	0,80	1,12	1	1,12
P013A	0,98	2,74	2	2,74
P014A	0,98	6,86	5	6,86
P015A	0,78	1,09	1	1,09
P016A	1,88	7,90	3	7,90
P017A	1,77	2,48	1	2,48
P018A	1,63	2,28	1	2,28
P20	0,90	2,52	2	2,52
P21	1,80	17,64	7	17,64
P22	0,80	4,48	4	4,48
P23	0,92	6,44	5	6,44
P24	1,60	2,24	1	2,24
P25	1,80	12,60	5	12,60
P26	0,90	34,02	27	34,02
P27	1,80	2,52	1	2,52
P28	0,80	2,24	2	2,24
P29	0,60	7,56	9	7,56
P30	0,60	7,56	9	7,56
P31	0,60	0,84	1	0,84
93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024 vão + 20% do vão para cada lado	M	311,28
J05	3,48	24,36	5,00	24,36
J06	1,51	2,11	1	2,11
J20	1,51	2,11	1	2,11
J22	0,49	0,69	1	0,69
J27	1,51	2,11	1	2,11
J30	2,58	3,61	1	3,61
J21	9,1	12,74	1	12,74
J15	6,58	9,21	1	9,21
J44	1,46	2,04	1	2,04
J45	1,9	2,66	1	2,66
J26	4,94	6,92	1	6,92
J28	4,35	6,09	1	6,09
J29	5,43	7,60	1	7,60
J16	4,14	5,80	1	5,80
J09	1,1	1,54	1	1,54
J11	1,8	2,52	1	2,52
J12	2,25	3,15	1	3,15
J13	1,8	2,52	1	2,52
J10	4,38	6,13	1	6,13
J03	3,61	5,05	1	5,05
J14	5,12	7,17	1	7,17
J01	4,16	5,82	1	5,82
J02	4,18	5,85	1	5,85
J04	4,31	6,03	1	6,03
P01A	1,88	10,53	4	10,53
P02A	0,45	8,19	13	8,19
P03A	1,88	5,26	2	5,26
P04A	2,10	2,94	1	2,94
P05A	0,98	1,37	1	1,37
P06A	2,58	7,22	2	7,22
P07A	1,78	2,49	1	2,49

P08A	0,80	5,60	5	5,60
P09A	2,10	2,94	1	2,94
P010A	2,10	2,94	1	2,94
P011A	1,00	2,80	2	2,80
P012A	0,80	1,12	1	1,12
P013A	0,98	2,74	2	2,74
P014A	0,98	6,86	5	6,86
P015A	0,78	1,09	1	1,09
P016A	1,88	7,90	3	7,90
P017A	1,77	2,48	1	2,48
P018A	1,63	2,28	1	2,28
P20	0,90	2,52	2	2,52
P21	1,80	17,64	7	17,64
P22	0,80	4,48	4	4,48
P23	0,92	6,44	5	6,44
P24	1,60	2,24	1	2,24
P25	1,80	12,60	5	12,60
P26	0,90	34,02	27	34,02
P27	1,80	2,52	1	2,52
P28	0,80	2,24	2	2,24
P29	0,60	7,56	9	7,56
P30	0,60	7,56	9	7,56
P31	0,60	0,84	1	0,84
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	1.672,17
		*altura tiradas do revet - vista e cortes		
		Subsolo 02		
		* nível -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nível -5,25 ao nível 1,40m		
		214,51		214,51
		*Parede rampa+ motor de exaustão / caixa d'água pressurização		
		30,80		30,80
		*Parede escadaria técnica		
		18,95		18,95
		*Parede (acesso deputados, elevador 03, hall s2, depósito)		
		61,55		61,55
		*Caixa Elevador 02 e 03		
		9,50		9,50
		Subsolo 01 / Térreo		
		* nível -2,10m a +3,50m		
		*Parede escadaria técnica		
		18,95		18,95
		*Parede (sala de estratégia e segurança, sala de controle e monitoramento, hall térreo elevador 02, saguão de acesso deputados e autoridades, sala vip, acesso deputados)		
		86,80		86,80
		*rampa externa		
		61,02		61,02
		*paredes curvas - embaixo da galeria história e corredor acesso ext. dep.		
		10,63		10,63
		* Carga e descarga		
		24,06		24,06
		* Lateral da escadaria acesso principal		
		10,97		10,97
		Foyer		
		* nível -2,10m a +3,50m		
		*Externo		
		120,48		120,48
		* Corredor acesso externo deputados		
		22,22		22,22
		* Galeria história do MS		
		78,77		78,77
		* Elevador 01 - acesso assembléia		
		6,84		6,84
		* Paredes internas		
		*Sanitários Masculino Foyer - shaft		
		2,96		2,96
		*Parede Sanitários Masculino/ wc família masc/ fraldário/ pne feminino/sanitário feminino/apoio buffet/ hall escada foyer		
		66,89		66,89
		* parede escada foyer/parede elevador 02		
		27,26		27,26
		* parede foyer/acesso deputados foyer/elevador 03		
		22,64		22,64

		Mezanino		
		* nivel 7,70m		
		* parede mezanino/ acesso mezanino elevador 03		
		22,64		22,64
		* hall escada mezanino		
		15,70		15,70
		Plenario		
		* parede externa altura		
		251,65		251,65
		* plenario teto - circulo		
		163,42		163,42
		*paredes internas plenario		
		135,62		135,62
		*parede que vai receber o marmore jadore		
		12,30		12,30
		*Lavabo studio		
		7,78		7,78
		*Lavabo sala médica		
		9,66		9,66
		*Lavabo sala vip		
		5,28		5,28
		*Sala vip/copa/taquigrafia		
		145,68		145,68
		*tv/alems		
		6,64		6,64
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
		area		
		PAREDE INTERNA 5 CM		
		9,16		9,16
		PAREDE INTERNA 10 CM		
		18,28		18,28
		PAREDE INTERNA 15 CM		
		366,41		366,41
		PAREDE INTERNA 25 CM		
		43,47		43,47
		SUBTOTAL		
8		ESTRUTURA DE COBERTURA		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
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
		peso		
		Estrutura metálica cobertura		
		64.095,67		64.095,67
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
		Suporte do revestimento Painel Hunter Douglas Hpl		
		55.900,00		55.900,00
		SUBTOTAL		
9		COBERTURA		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
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

		area		
		Cobertura		
		277,171,52+169,07+109,69+65,92+313,09+270,06+357,72+302,48+13,88+69,87+60,69+113,11+75,87+49,37+277		2.696,34
CPU	PRÓPRIA	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 20MM/30MM/50MM.	M	38,57
		area		
		Cobertura		
		10,57+28,00		38,57
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,53
		comprimento		
		COBERTURA		
		5,53		5,53
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	183,95
		comprimento		
		COBERTURA		
		33,58+21,89+48,73+38,59+41,16		183,95
1001000188		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	461,51
		comprimento		
		COBERTURA		
		156,80+86,44+24,23+94,85+99,19		461,51
101979		CHAPIM (RUFO CAPA MURO) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	629,08
		comprimento		
		COBERTURA		
		629,08		629,08
		SUBTOTAL		
10		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		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
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P22		
		4		4,00
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
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P26		
		27		27,00
		P23		
		5		5,00
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
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P31		
		1		1,00

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
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P28		
		0,80*2,00*2		3,20
		P29		
		0,60*2,00*9		10,80
		P30		
		0,60*2,00*9		10,80
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
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P24		
		1		1,00
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
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P21		
		7		7,00
		P25		
		5		5,00
		P27		
		1		1,00
100674	AGESUL	ALUMÍNIO E INOX 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
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J05		
		3,48*1,70*5		29,58
		J06		
		1,51*3,50*1		5,29
		J15		
		6,58*2,30*1		15,13
		J16		
		4,14*2,30*1		9,52
		J20		
		1,51*3,00*1		4,53
		J21		
		9,10*1,00*1		9,10
		J22		
		0,49*3,00*1		1,47
		J26		
		4,94*2,80*1		13,83
		J27		
		1,51*2,80*1		4,23
		J28		
		4,35*2,80*1		12,18
		J29		
		5,43*1,00*1		5,43
		J30		
		2,58*1,70*1		4,39
		J44		
		1,46*1,20*1		1,75
		J45		
		1,90*1,20*1		2,28

1101004025	AGESUL	JANELA MAXIM-AR EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	26,17
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J01		
		4,16*0,80*1		3,33
		J02		
		4,18*0,80*1		3,34
		J03		
		3,61*0,80*1		2,89
		J04		
		4,31*0,80*1		3,45
		J09		
		1,10*0,80*1		0,88
		J10		
		4,38*0,80*1		3,50
		J11		
		1,80*0,80*1		1,44
		J12		
		2,25*0,80*1		1,80
		J13		
		1,80*0,80*1		1,44
		J14		
		5,12*0,80*1		4,10
1101004030	AGESUL	PORTA DE GIRO EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, COM CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	50,69
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		GIRO 1 FOLHA		
		P02A		
		0,45*0,80*13		4,68
		P05A		
		0,98*1,20*1		1,18
		P08A		
		0,80*0,85*5		3,40
		P011A		
		1,00*1,10*2		2,20
		P012A		
		0,80*0,90*1		0,72
		P013A		
		0,98*2,10*2		4,12
		P014A		
		0,98*2,10*5		10,29
		P015A		
		0,78*2,10*1		1,64
		GIRO 2 FOLHAS		
		P03A		
		1,88*2,10*2		7,90
		P06A		
		2,58*2,10*2		10,84
		P07A		
		1,78*2,10*1		3,74
1101004032	AGESUL	PORTA DE GIRO EM VIDRO ESTRUTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	19,36
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P01A		
		1,88*2,08*4		15,64
		P017A		
		1,77*2,10*1		3,72
1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	15,65
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P04A		
		2,10*2,50*1		5,25
		P09A		
		2,10*2,15*1		4,52

		P010A		
		2,10*2,80*1		5,88
CPU	PRÓPRIA	GUARDA CORPO ESTRUTURADO EM PAINEL DE MDF NOGUEIRA PECAN - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	32,04
		comprimento		
		Escada Foyer + guarda corpo parte de ci		
		(5,39+0,78)*1,10+(3,90*2+3,73*2)*1,10+(5,52+2,45+0,50)		32,04
1101004200	AGESUL	GUARDA CORPO EM ACO 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
		comprimento		
		GUARDA CORPO UNILATERAL		
		(6,45+11,66+9,55+7,52+3,86+6,13+6,55+6,61+11,90+1,00+1,01+1,01+1,01+11,08+12,47+3,13+3,13+3,54+3,63+6,71+11,98+14,63+9,50+6,55+6,02+7,41+8,52+13,06)*1,05		205,40
1101004220	AGESUL	CORRIMAO DUPLO CENTRAL EM ACO 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
		comprimento		
		GUARDA CORPO BILATERAL		
		(3,13+3,44)*1,05		6,90
1101004222	AGESUL	CORRIMAO DUPLO LATERAL EM ACO 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
		comprimento		
		CORRIMÃO		
		(6,56+11,65+7,66+15,35+14,63+9,50+6,55+6,02+7,41+8,52+13,06)		106,91
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
		comprimento		
		MEZANINO		
		25,85		25,85
		TÉRREO		
		0,83+0,19+0,30		1,32
		FOYER		
		2,74+1,09+0,34+0,37+0,74+0,2+0,20+0,74+1,43+1,42+0,40+0,66		10,33
		LAJE TÉCNICA		
		1,33		1,33
		ESTACIONAMENTO S2		
		1,05+0,20+0,06		1,31
		PLENÁRIO		
		2,15+2,15+0,03+27,75		32,08
		FERRAGENS		
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00
		unidades		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P28		2,00
		P29		9,00
		P30		9,00
		SUBTOTAL		
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	255,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB01		

CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB01A		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB02		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB02A		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB03		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB04		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB04A		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB04B		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB07		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA DIMERIZÁVEL EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB08		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - 3MOD		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - 5MOD		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - 7MOD		

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
		Conforme Projeto Luminotécnico - 8MOD		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - 9MOD		
CPU	PRÓPRIA	SPOT ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTEXTURIZADA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - SP01		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - SB01		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 20W 4000K, REF. EF40-E13000840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB05		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. EF83-E1200840, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - EB06		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DOWNLIGHT RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, POTÊNCIA 17,5W 3000K, REF. EF89-S2000830, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - SB02		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - AR01		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - PJ01		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - PJ02		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - P001		
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, 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
		Conforme Projeto Luminotécnico - P002		
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - P003		

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. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - TT01		
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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	298,39
		Conforme Projeto Luminotécnico - PS01		
		Sala vip autoridades		
		4,26+5,55		9,81
		Galeria historia do ms		
		60,13+35,68		95,81
		Sanitario masculino		
		4,30+6,60		10,90
		Pne feminino		
		4,10		4,10
		Amam fraldario		
		4,10		4,10
		Pne masculino		
		4,10		4,10
		Sanitario feminino		
		4,10+6,60		10,70
		Tv alems		
		5,50		5,50
		Sonoziração		
		2,55		2,55
		Radio alems		
		2,05		2,05
		Sacada 02		
		3,17		3,17
		Apoio acessores		
		7,98		7,98
		Sala vip		
		19,88		19,88
		Sacada 01		
		5,58		5,58
		Libras		
		2,28		2,28
		Studio		
		3,42		3,42
		Sanitario masculino		
		5,15+3,70		8,85
		Sanitario feminino		
		3,70+3,70		7,40
		Area imprensa		
		6,96		6,96
		Sanitario masculino		
		2,83+3,70		6,53
		Sanitario feminino		
		3,70+3,78		7,48
		Studio		
		4,70		4,70
		Sanca mezanino		
		26,98+37,56		64,54
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. EKF5416HHL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,19
		Conforme Projeto Luminotécnico - PF02		
		Sala vip autoridades		
		7,19		7,19
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. EKF5416PRO, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,56
		Conforme Projeto Luminotécnico - PE01		
		Bar foyer		
		8,28		8,28
		Bar mezanino		

		8,28		8,28
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKP84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,45
		Conforme Projeto Luminotécnico - PF01		
		Guarda corpo (rampas e escada de acesso principal)		
		16,26+4,96+10,98+10,83+32,73+32,35+23,84+32,35		164,30
		Peitoril janelas ramoa (fachada)		
		30,15		30,15
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKP84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 3000K, REF. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - PF02		
		Sala vip		
		11+11+11		33,00
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKP84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,10
		Conforme Projeto Luminotécnico - PF03		
		Copa sala vip		
		5,00		5,00
		Plenario mesas		
		7,10*4+5,70*2		39,80
		Mesa diretora		
		33,30		33,30
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR BRANCO, REF. EKP11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
		Conforme Projeto Luminotécnico - PE02		
		Copa		
		5+5		10,00
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMÍNIO COR PRETO, REF. EKP11, NAS DIMENSÕES 1,5X2,5CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 26W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,34
		Conforme Projeto Luminotécnico - PE02A		
		Studio		
		4,56+4,28+3,89+3,61		16,34
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. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	51,40
		Conforme Projeto Luminotécnico - PS02		
		Teto central		
		51,40		51,40
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
		Conforme Projeto Luminotécnico - PL01		
		INTERRUPTORES E TOMADAS		
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00
		Conforme projeto elétrico		
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico		
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00
		Conforme projeto elétrico		
91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	276,00

		Conforme projeto elétrico - vermelho		26,00
		Conforme projeto elétrico - branco		250,00
CPU	PRÓPRIA	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO (CONJUNTO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 3P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		Conforme projeto elétrico		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		9,00
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 2P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	PLUGUE MACHO INDUSTRIAL 63A 2P+T+N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
		Conforme projeto elétrico		
98307		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	55,00
		Conforme projeto elétrico		55,00
		FIOS E CABOS DE COBRE		
1201003034	AGESUL	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 2,5 MM2 /M	M	2.000,00
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		
1201003035	AGESUL	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 4,0 MM2 /M	M	300,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	CABO CORDPLAST , 750V, NA(S) BITOLA(S):- 3 # 6,0 MM2 /M	M	500,00
		Conforme projeto elétrico		
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	500,00
		Conforme projeto elétrico		
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	14.000,00
		Conforme projeto elétrico		
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	900,00
		Conforme projeto elétrico		
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1.600,00
		Conforme projeto elétrico		1.000,00
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		600,00
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1.300,00
		Conforme projeto elétrico		700,00
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		600,00
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	66,00
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		
92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		
92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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
		Conforme projeto elétrico - ar condicionado		
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	110,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	M	350,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
1201003210	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	316,00
		Conforme projeto elétrico		
1201003215	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	1.266,00
		Conforme projeto elétrico		
1201003225	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	260,00
		Conforme projeto elétrico		
1201003230	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	656,00
		Conforme projeto elétrico		

N
B

1201003240	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	382,00
		Conforme projeto elétrico		
1201003250	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	800,00
		Conforme projeto elétrico		
1201003255	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	350,00
		Conforme projeto elétrico		
		ELETRODUTOS		
1201004015	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.597,00
		Conforme projeto elétrico		1.100,00
		Conforme projeto elétrico		4.497,00
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	M	1.370,00
		Conforme projeto elétrico		300,00
		Conforme projeto elétrico		1.070,00
97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	272,00
		Conforme projeto elétrico		272,00
1201004017	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	460,00
		Conforme projeto elétrico		460,00
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	697,00
		Conforme projeto elétrico		200,00
		Conforme projeto elétrico		497,00
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	899,00
		Conforme projeto elétrico		150,00
		Conforme projeto elétrico		749,00
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	629,00
		Conforme projeto elétrico		300,00
		Conforme projeto elétrico		329,00
103486	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	27,00
		Conforme projeto elétrico		27,00
103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2021	M	254,00
		Conforme projeto elétrico		254,00
1201004040	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
		Conforme projeto elétrico		
1201004044	AGESUL	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00
		Conforme projeto elétrico		
1201004100	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M	30,00
		Conforme projeto elétrico		
1201004110	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X200MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M	198,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X300MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	95,00
		Conforme projeto elétrico		75,00
		Conforme projeto elétrico		20,00
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X500MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES	M	60,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00

		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 1300X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	PERFILADO 38X38X6000MM (REF. 078028 SBC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	420,00
		Conforme projeto elétrico		190,00
		Conforme projeto elétrico		230,00
CPU	PRÓPRIA	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO 38X38CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00
		Conforme projeto elétrico		
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
		Conforme projeto elétrico		
95762	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00
		Conforme projeto elétrico		
104452	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	40,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	UNIDUT CURTO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00
		Conforme projeto elétrico		130,00
		Conforme projeto elétrico		20,00
CPU	PRÓPRIA	BOX RETO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	SEAL TUBE 3/4" COM MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00
		Conforme projeto elétrico		
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
		Conforme projeto elétrico		
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
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40MM (1 1/2), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
		Conforme projeto elétrico		
		QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS		
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO COM PLACA DE MONTAGEM AUTOPORTANTE 2000X1000X800MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 80X60X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		1,00
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 140X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 120X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		9,00
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		1,00
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL (REF. 09.04.050 - FDE)	M²	2,78
		comprimento x altura		
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		
		1,50*0,60		0,90
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		
		1,50*0,60		0,90
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		
		0,30*0,80		0,24
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		
		0,30*0,80		0,24
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		

		0,50*1,00		0,50
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1.1/4"X1/2" (821) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		4,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1/2"X3/16" (140) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 2"X1/2" (1314A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		5,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"X1/4" (269) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"X1/8" (73A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		10,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		6,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		9,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"X3/16" (105A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 5/8"X3/16" (175A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		3,50
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		3,50
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 7/8"X3/8" (451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		3,50
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 8 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 16 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		9,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		9,00
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 20 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO DIN AZUL/VERDE 16 FUROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		18,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		1,00
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 80A DIN 220/440V 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		1,00
CPU	PRÓPRIA	CANAleta VENTILADA 80X80X2000MM CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		2,00
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		6,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		15,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		5,00
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 63A TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		9,00
CPU	PRÓPRIA	CONTATOR CIRCUITOS DE COMANDO MODULAR 2 POLOS, 2NA, 25A, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		6,00

		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		15,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		5,00
CPU	PRÓPRIA	GRELHA VENEZIANA PARA PORTA PAINEL 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		6,00
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		9,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		9,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		6,00
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		200,00
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1"X1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		60,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		100,00
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1.1/2"X5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		50,00
CPU	PRÓPRIA	PORCA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		60,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		100,00
CPU	PRÓPRIA	PORCA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		50,00
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		60,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		70,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		100,00
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		50,00
CPU	PRÓPRIA	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
CPU	PRÓPRIA	SINALIZADOR LED VERDE 220V 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		6,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		15,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		5,00
CPU	PRÓPRIA	TERMINAL GENÉRICO 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		36,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		9,00
CPU	PRÓPRIA	TERMOSTATO PARA PAINEL REFRIGERAÇÃO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00

N
26

		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
CPU	PRÓPRIA	TRILHO DIN 2M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		1,00
CPU	PRÓPRIA	TRILHO DIN 1M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		1,00
CPU	PRÓPRIA	VENTILADOR COOLER PARA PAINEL ELETRICO 110 / 220V 18X18X6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 1300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		3,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		3,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		4,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		3,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		35,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	UN	118,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		8,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		11,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		26,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		35,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		30,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		4,00
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_ 10/2020	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00

N

6

CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		4,00
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		3,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		2,00
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	66,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		9,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		13,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		6,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		17,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		6,00
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	15,00
		Conforme projeto elétrico - quadro de força ups existentes		15,00
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	7,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		6,00
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2022	UN	21,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		5,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		14,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		2,00
		Conforme projeto elétrico - quadros auxiliares nobreak		4,00
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		1,00
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro iluminação		1,00
		Conforme projeto elétrico - quadro portaria		1,00
1201005141	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
		Conforme projeto elétrico - quadro geral		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro ar condicionado		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 2		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro subsolo 1		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro foyer		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro plenário		4,00
		Conforme projeto elétrico - quadro mezanino		4,00
1201005345	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	22,00
		Conforme projeto elétrico		22,00
1201005346	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 40 X 40 X 15 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	192,00
		Conforme projeto elétrico		192,00
1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	41,00
		Conforme projeto elétrico		41,00

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
		Conforme projeto elétrico		33,00
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
		Conforme projeto elétrico		9,00
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	90,00
		Conforme projeto elétrico		90,00
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	781,00
		Conforme projeto elétrico		340,00
		Conforme projeto elétrico		441,00
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_03/2023	UN	23,00
		Conforme projeto elétrico		10,00
		Conforme projeto elétrico		13,00
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
		Conforme projeto elétrico		
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
		Conforme projeto elétrico		
CPU	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMINIO COM TAMPA E VEDAÇÃO 30X30CM	UN	10,00
		Conforme projeto elétrico		
		PARA-RAIO		
1201006000	AGESUL	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	10,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÁMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2023	UN	72,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
1201006035	AGESUL	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda - cabo haste		36,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda - cabo cabo		20,00
1201006043	AGESUL	CAIXA DE INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA-RAIOS DIÁMETRO = 300 MM, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMINIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	115,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
1201007112	AGESUL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO /UN	UN	20,00
		Conforme projeto elétrico - aterramento e spda		
		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
1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN	UN	100,00
		Conforme projeto elétrico		
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - 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
		VRV		2,00
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
		FOYER		1,00
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
		VRV		1,00

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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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.: RUN8BLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		2,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	11,00
		VRV		2,00
		FOYER		9,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		2,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		1,00
		FOYER		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	5,00
		FOYER		5,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		FOYER		2,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		FOYER		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		2,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		2,00
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
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
		VRV		2,00

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
		VRV		1,00
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
		VRV		2,00
CPU	PRÓPRIA	SISTEMA DE CONTROLE E MONITORAMENTO AC SMART (INCLUI FUNÇÕES BACNET) (ATÉ 128 EVAPS.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		1,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN14521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00
		VRV		5,00
		FOYER		9,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00
		VRV		7,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00
		VRV		5,00
		FOYER		5,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: RCNN21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00
		VRV		4,00
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARCNN31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00
		VRV		3,00
		FOYER		3,00
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 52TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		VRV		2,00
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 10TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		VRV		1,00
CPU	PRÓPRIA	CAIXA HR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	15,00
		VRV		15,00
		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
		VRV		17,00
		FOYER		10,00
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
		VRV		110,00
		FOYER		78,00
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
		VRV		115,00
		FOYER		40,00
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
		VRV		125,00
		FOYER		83,00
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
		VRV		80,00
		FOYER		40,00

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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00
		VRV		25,00
		FOYER		15,00
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
		VRV		100,00
		FOYER		20,00
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00
		VRV		18,00
		FOYER		9,00
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
		VRV		14,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410-A ADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	60,40
		VRV		35,00
		FOYER		25,40
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
		VRV		8,00
		FOYER		17,00
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
		VRV		8,00
		FOYER		17,00
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		VRV		9,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		VRV		9,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	ALUMÍNIO CORRUGADO ESPESSURA 15MM CORRUGAÇÃO 3/16" ROLO COM 50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	2,00
		VRV		1,00
		FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	FITA DE PVC BRANCA, AUTOADERENTE (NÃO ADESIVA), 130MM X 15 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	190,00
		VRV		125,00
		FOYER		65,00
		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
		VRV		20,00
		FOYER		18,00
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - MATERIAIS MENORES		
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	44,00
		VRV		36,00
		FOYER		8,00
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO 10 X 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00
		VRV		8,00
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO EVAPORADORAS SPLITÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	20,00
		VRV		20,00

		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DUTOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO		
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: #20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.885,00
		PLENÁRIO		2.885,00
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
		SALA VIP		180,00
		PLENÁRIO		835,00
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
		SALA VIP		95,00
		PLENÁRIO		950,00
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: #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.200,00
		PLENÁRIO		5.200,00
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
		SALA VIP		55,00
		PLENÁRIO		2.000,00
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: #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	1.130,00
		PLENÁRIO		1.130,00
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: #24 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	240,00
		PLENÁRIO		240,00
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO FLÉXIVEL 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
		SALA VIP		7,00
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFLAMENTO FLÉXIVEL 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
		PLENÁRIO		80,00
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
		PLENÁRIO		15,00
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLÉXIVEL 295 X 310MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
		SALA VIP		2,00
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLÉXIVEL 565 X 858 MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00
		PLENÁRIO		4,00
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 5,20 X 0,30 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		SALA VIP		1,00
CPU	PRÓPRIA	MANTA ALUMINIZADA DE LÃ DE VIDRO NA ESPESSURA 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.485,00
		SALA VIP		35,00
		PLENÁRIO		1.450,00
		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
		SALA VIP		5,00

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
		PLENÁRIO		32,00
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
		SALA VIP		5,00
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
		PLENÁRIO		22,00
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
		PLENÁRIO		3,00
CPU	PRÓPRIA	ATENUADOR DE RUÍDO, DIMENSÃO: 1300X450X1000MM, MODELO REF.: MS-F/1X230/P, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00
		PLENÁRIO		3,00
CPU	PRÓPRIA	BOCAL COM TELA E REGISTRO PARA TOMADA DE AR EXTERIOR, VAZÃO: 9800 M³/H, DIMENSÃO: 1100X1000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		PLENÁRIO		1,00
CPU	PRÓPRIA	CAIXA FILTRO DE CLASSE G4 COM REGISTRO, VAZÃO: 9800 M³/H, TAMANHO: 1100 X 1000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		PLENÁRIO		1,00
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
		PLENÁRIO		1,00
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
		SALA VIP		1,00
		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
		VRV		525,00
		FOYER		320,00
CPU	PRÓPRIA	CABO AUTOMAÇÃO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO. REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO SHIELD 2 X 1,25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00
		VRV		120,00
		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO - DEMAIS CUSTOS		
CPU	PRÓPRIA	FRETES, TRANSPORTES E ESTADIA	VB	1,00
		VRV E FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	START UP E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	VB	1,00
		VRV E FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇO DE TESTE COM NITROGENIO E ESTANQUEIDADE	VB	1,00
		VRV E FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇOS DE SOLDAS (ACETILENO, OXIGENIO, VARETAS E ETC)	VB	1,00
		VRV E FOYER		1,00
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇO DE ENGENHARIA, ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO E SUPERVISÃO, BUILTS.	VB	1,00
		VRV E FOYER		1,00
		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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE CHAPA GALVANIZADA, CONFORME DIMENSÕES E CAMINHAMENTO DO PROJETO. #22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	555,00

		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 3,30 X 1,00 X 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE CO2 EC - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO COM BARRAMENTO, DISJUNTORES E INVERSOR DE FREQUENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	PONTOS DE FORÇAS	VB	13,00
		ESTACIONAMENTO		
		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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
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
		ESTACIONAMENTO		
		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
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=125MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	23,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO. Ø=200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00
		ESTACIONAMENTO		
		EXAUSTÃO - GRELHAS, DIFUSORES, PORTA DE INSPEÇÃO		
CPU	PRÓPRIA	BOCA DE AR DVK 100, Ø=100MM - MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	35,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=100MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=125MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00

		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=150MM. MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE PRESENÇA COM TIMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	18,00
		ESTACIONAMENTO		
		EXAUSTÃO - INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA E ELÉTRICA		
CPU	PRÓPRIA	PONTO DE FORÇA DOS EXAUSTORES (PROJETO ELETRÍCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	14,00
		ESTACIONAMENTO		
		EXAUSTÃO - MATERIAIS MENORES E DEMAIS CUSTOS		
CPU	PRÓPRIA	MATERIAIS MENORES - JUNTA FLEXÍVEL, PORCAS, ARRUELAS, FITA DE VEDAÇÃO, CLIP DE FIXAÇÃO E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00
		ESTACIONAMENTO		
CPU	PRÓPRIA	FRETES E TRANSPORTES	VB	1,00
		ESTACIONAMENTO		
		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
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
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA SPEED DOME 2MP 32X VIP 5232 SD E FT, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA INFRA IP VIP 94180 LPR IA FT COM LEITOR DE PLACAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
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
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
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
CPU	PRÓPRIA	STORAGE DE VÍDEO SMART SVS 7116 R FT PARA 16 HDS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	HD WD PURPLE SURVEILLANCE 18TB 3.5" - WD181PURP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00
CPU	PRÓPRIA	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7809 PARA 9 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
CPU	PRÓPRIA	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL DWL 7804 PARA 4 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	MONITOR PROFISSIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VIDEO WALL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00
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 AD4UU320016G22-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
CPU	PRÓPRIA	LICENÇAS SOFTWARE DEFENSE IA PARA 166 CÂMERAS - FORNECIMENTO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	RACK DE PISO DESMONTAVEL 16U X 670MM PRETO RPD 1667, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
CPU	PRÓPRIA	RACK FECHADO 42U 800X 1000MM PT 35150176, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
CPU	PRÓPRIA	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 LSZH-3D, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	56.200,00
CPU	PRÓPRIA	PATCH PANEL 24P DESC CAT6 43,5X482,6X97,55MM 35050000, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43,00
CPU	PRÓPRIA	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT6 T568A/B 2 METROS VERDE, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.032,00
CPU	PRÓPRIA	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS GIGABIT E 4 PORTAS SFP+ S2328G-B, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00
CPU	PRÓPRIA	ACCESS POINT AX10200 UBIQUITI UNIFI6 ENTERPRISE U6-ENTERPRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
CPU	PRÓPRIA	FONTE INJETOR POE ATIVO 30 WATTS 802.3AT UBIQUITI U-POE-AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00

CPU	PRÓPRIA	PROTECTOR ELETRÔNICO 12 TOMADAS EPR 212+ FILTRO DE LINHA PARA RACK, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,00
CPU	PRÓPRIA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00
CPU	PRÓPRIA	BANDEJA FIXA PARA RACK BF1U 800MM 4770024, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	210,00
CPU	PRÓPRIA	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U (KIT 5 PCS), FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
CPU	PRÓPRIA	CONJUNTO PORCA GAIOLA C/PARAFUSO E ARRUELA-KPP100 PCT 100UN, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
CPU	PRÓPRIA	CABO ÓPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.442,00
CPU	PRÓPRIA	DIO TERALAN ENTERPRISE MÓDULO BÁSICO 48F, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
CPU	PRÓPRIA	MÓDULO GBIC/SFP+-10GBPS -CONECTOR SM LC 2FO 10K - FWT10G-10, FIBERWAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
CPU	PRÓPRIA	CORDÃO DUPLEX SM LC-UPC/SC-APC 1.5M LSZH AZ, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00
CPU	PRÓPRIA	FECHADURA ELETROÍMÃ FE 22150 150KGF SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
CPU	PRÓPRIA	SUPORTE PARA FECHADURAS ELETROÍMÃ FE 21150 SVR 21/22 SÉRIES INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
CPU	PRÓPRIA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA 1220 S COM BATERIA XB 1270 ININTERRUPTA, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
CPU	PRÓPRIA	ACIONADOR ABERTURA INFRAVERMELHO BT 4000, INTELBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
CPU	PRÓPRIA	PÓRTICO DETECTOR DE METAL PD 6500I, GARRETT OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
CPU	PRÓPRIA	SCANNER SPECTRUM 5536 SAXG1501A, VMI OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
CPU	PRÓPRIA	CONECTOR FEMEA GIGA PREMIUM CAT.6 BRANCO, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO 4X2 C/ 1 POS BRANCO P/ RJ45, SOLLAN OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00
CPU	PRÓPRIA	PONTO CONSOLIDAÇÃO DESC. 24 POS. EXPAN, FURUKAWA OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
CPU	PRÓPRIA	CATraca ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	CARTÃO DE PROXIMIDADE GOLD ARGUS – SÉRIE ESPECIAL (BLACK), SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN	200,00
CPU	PRÓPRIA	CATraca ARGUS SLIDE FLOW DUPLA, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	CADASTRADOR BIOMÉTRICO FACIAL ARGUS FACEADD+, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
CPU	PRÓPRIA	DISPOSITIVO ARGUS FACE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
CPU	PRÓPRIA	SERVIDOR PARA CONTROLE DE ACESSO ATENDENDO A NECESSIDADE DO CLIENTE, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO	UN	1,00
CPU	PRÓPRIA	TOTEM NEO - FACIAL + INTERCOMUNICADOR IP + DIGITALIZADOR, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
CPU	PRÓPRIA	ANTENA TAG PASSIVO FLOW BLACK SERIES, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
CPU	PRÓPRIA	CANCELA SAFEBRAS VELOCE 5MTS, SAFEBRAS OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		SONORIZAÇÃO		
CPU	PRÓPRIA	ATLAS ALX-16D	UN	4,00
		unidades		
		PLENARINHO		4,00
CPU	PRÓPRIA	ATLAS ALX-48D	UN	4,00
		unidades		
		MESA DIRETORA		4,00
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FAP82T	UN	16,00
		unidades		
		28 DEPUTADOS		16,00
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FS12T-SUB	UN	5,00
		unidades		
		PLENARINHO		1,00
		28 DEPUTADOS		4,00

CPU	PRÓPRIA	ATLAS IED HPA2604	UN	13,00
		unidades		
		ANTI SALA PLENARINHO/SALA TÉCNICA		13,00
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ADX12	UN	54,00
		unidades		
		PLENARINHO		17,00
		28 DEPUTADOS		28,00
		MESA DIRETORA		9,00
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ATS1	UN	54,00
		unidades		
		PLENARINHO		17,00
		28 DEPUTADOS		28,00
		MESA DIRETORA		9,00
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON CP4N	UN	4,00
		unidades		
		ANTI SALA PLENARINHO/SALA TÉCNICA		4,00
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON DM-NVX-360	UN	31,00
		unidades		
		PLENARINHO		2,00
		SALA VIP		2,00
		CORREDOR/GALERIA MS		2,00
		CORREDOR ACESSO DEPUTADOS		2,00
		ENTRE PLATEIA 600 E GUARDA E CORPO DEPUTADOS		2,00
		MESA DIRETORA		4,00
		MICROFONE		2,00
		PULPITO		2,00
		SALA VIP 36 PESSOAS (EVENTOS)		2,00
		AREA IMPRENSA		2,00
		STUDIO		2,00
		MIDEA SOCIAL		2,00
		MEZANINO		5,00
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON TSD-2220-B	UN	1,00
		unidades		
		SONORIZAÇÃO		1,00
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON TSW-770-W-S	UN	54,00
		unidades		
		PLENARINHO		17,00
		28 DEPUTADOS		28,00
		MESA DIRETORA		9,00
CPU	PRÓPRIA	PLACA DANTE HPA-DAC4	UN	13,00
		unidades		
		ANTI SALA PLENARINHO/SALA TÉCNICA		13,00
CPU	PRÓPRIA	SOUNDTUBE CM42-EZS-II-WH	UN	254,00
		unidades		
		ANTI SALA PLENARINHO/SALA TÉCNICA		2,00
		PLENARINHO		8,00
		PLENARINHO		2,00
		RECEPÇÃO/ESPERA		2,00
		ALMOXARIFADO		2,00
		CERIMONIAL		6,00
		CORREDOR PLENARINHO		12,00
		SALA DE SEGURANÇA		2,00
		SALA DE CONTROLE		2,00
		CIRCULAÇÃO ELEV2		4,00
		SAGUÃO DE ACESSO DEPUTADOS		4,00
		SALA VIP		8,00
		ACESSO DEPUTADOS/ELEV 3		4,00
		ESTACIONAMENTO TERREO		28,00
		GABINETES/SECRETARIA		26,00
		CORREDOR/GALERIA MS		18,00
		CORREDOR ACESSO AO PLENARIO		6,00
		CORREDOR ACESSO DEPUTADOS		6,00
		ACESSO DEPUTADOS/ELEV 3		6,00
		PLATEIAS E ACESSO AO PLENARIO		6,00
		LOCAL DE IMPRESSA EXTERNA		6,00
		TV ALEMS		4,00
		TV ALEMS MASTER		4,00
		SONORIZAÇÃO		4,00

		RÁDIO ALEMS		4,00
		ENTRE PLATEIA 600 E GUARDA E CORPO DEPUTADOS		16,00
		ACESSORES		10,00
		MESA IMPRENSA TI		8,00
		TAQUIGRAFIA INFORMATICA		8,00
		SALA VIP 36 PESSOAS (EVENTOS)		14,00
		AREA IMPRENSA		10,00
		MEZANINO		12,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX SERVER D100	UN	1,00
		unidades		
		ANTI SALA PLENARINHO/SALA TÉCNICA		1,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX T 10 GLASS	UN	2,00
		unidades		
		SONORIZAÇÃO		2,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN	10,00
		unidades		
		PLENARINHO		1,00
		RECEPÇÃO/ESPERA		1,00
		ALMOXARIFADO		1,00
		SALA DE SEGURANÇA		1,00
		SALA DE CONTROLE		1,00
		TV ALEMS		1,00
		TV ALEMS MASTER		1,00
		RÁDIO ALEMS		1,00
		ACESSORES		1,00
		TAQUIGRAFIA INFORMATICA		1,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX X10 STAGE	UN	2,00
		unidades		
		BANDA		2,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIN 12	UN	6,00
		unidades		
		PLENARINHO		2,00
		28 DEPUTADOS		3,00
		MESA DIRETORA		1,00
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIO 4X4	UN	32,00
		unidades		
		SALA VIP		2,00
		CORREDOR/GALERIA MS		2,00
		CORREDOR ACESSO DEPUTADOS		2,00
		PLATEIAS E ACESSO AO PLENARIO		2,00
		ENTRE PLATEIA 600 E GUARDA E CORPO DEPUTADOS		2,00
		MESA DIRETORA		4,00
		MICROFONE		2,00
		PULPITO		1,00
		SALA VIP 36 PESSOAS (EVENTOS)		2,00
		AREA IMPRENSA		2,00
		STUDIO		2,00
		MIDEA SOCIAL		2,00
		MEZANINO		5,00
		PLENARINHO		2,00
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
		SUBTOTAL		
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		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
		Sanitário feminino foyer		6,00

		Sanitário masculino foyer		3,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		6,00
		Sanitários 02		5,00
CPU	PRÓPRIA	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO, MODELO: M.714.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
		Sanitário masculino foyer		5,00
		Sanitários 01		2,00
		Sanitários 02		3,00
CPU	PRÓPRIA	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO 75X40X20CM, CÓDIGO: 30.03.010 CONSTRUINOX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE PISO COM MESA REDONDA LC. 1272.17 BRANCA, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
		Sanitário feminino foyer		4,00
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
		Sanitário masculino foyer		4,00
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA COM MESA 420X420X150MM, CÔD: 90015777026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
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
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Sanitários 01		6,00
		Sanitários 02		7,00
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
		Lavabo sala médica		1,00
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
		Apoio buffet		1,00
		Copa		1,00
CPU	PRÓPRIA	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 50X40X20CM ESCOVADO CV 4,5", CÓDIGO: 90021124016 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006610006 DOCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Sala vip		1,00
CPU	PRÓPRIA	TANQUE DECA 40 LITROS BRANCO COM COLUNA, CÓDIGO: TQ.03.17 DECA OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
		Dml foyer		1,00
		Dml plenário		1,00
		TORNEIRAS		
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON NÍQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90008473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
		Sanitário feminino foyer		4,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00

CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 900084760064 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00
		Sanitário masculino foyer		4,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Sanitários 01		6,00
		Sanitários 02		7,00
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM ALAVANCA NOVA BENEFIT CROMADO, CÓDIGO: 90011920006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Lavabo sala médica		1,00
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO PARA COZINHA COM DUCHA BISTRÔ NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90006473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO DE MESA PARA COZINHA BOLD CROMADO, CÓDIGO: 00896706 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
		Apoio buffet		1,00
		Sala vip		1,00
		Copa		1,00
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA DE PAREDE LÓGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		DmI foyer		1,00
		DmI plenário		1,00
		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
		Conforme projeto hidrossanitário		
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_08/2021	UN	3,00
		Conforme Projeto PSCIP		
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
		Conforme Projeto PSCIP		
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
103038	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
		VÁLVULAS DE DESCARGA		
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE FLAT NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90009317044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
		Sanitário feminino foyer		6,00
		Sanitário masculino foyer		8,00
		Wc familia/pne masc e fem		2,00
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADO, CÓDIGO: 01505006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		6,00
		Sanitários 02		5,00

CPU	PRÓPRIA	VÁLVULA DE PAREDE ALTA PRESSÃO PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC CROMADO, CÓDIGO: 90170151006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
		Sanitários 01		2,00
		Sanitários 02		3,00
		ACESSÓRIOS		
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 40CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
		Wc família/pne masc e fem		4,00
		Lavabo sala médica		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 70CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		2,00
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 80CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
		Wc família/pne masc e fem		4,00
		Lavabo sala médica		2,00
		Sanitários 01		4,00
		DIVERSOS		
1301003520	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	7,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	SABONETEIRA VISIUM 1300ML INOX CÓDIGO: 1307, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00
		Sanitário feminino foyer		3,00
		Sanitário masculino foyer		3,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		4,00
		Sanitários 02		5,00
CPU	PRÓPRIA	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00
		Sanitário feminino foyer		2,00
		Sanitário masculino foyer		2,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		4,00
		Sanitários 02		4,00
CPU	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIÊNICO CAI CAI QUADRA INOX POLIDO CÓDIGO: 005471, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00
		Sanitário feminino foyer		6,00
		Sanitário masculino foyer		8,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		8,00
		Sanitários 02		8,00
CPU	PRÓPRIA	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00
		Sanitário feminino foyer		3,00
		Sanitário masculino foyer		3,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		Apoio buffet		1,00
		Sala vip		1,00
		Lavabo sala vip		1,00

		Lavabo studio		1,00
		Dml foyer		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Copa		1,00
		Sanitários 01		4,00
		Sanitários 02		4,00
		Dml plenário		1,00
CPU	PRÓPRIA	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SIENA 30L COM ACABAMENTO ACETINADO 25,80X60,40CM REF.: 94540037, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
		Sanitário feminino foyer		2,00
		Sanitário masculino foyer		2,00
		Sanitários 01		4,00
		Sanitários 02		2,00
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPA BASCULANTE 20L 25,50X40,70CM REF.: 94542120, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
		Sanitário feminino foyer		6,00
		Sanitário masculino foyer		8,00
		Wc família/pne masc e fem		4,00
		Lavabo sala médica		2,00
		Sanitários 01		8,00
		Sanitários 02		8,00
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA 5L MISS BY ZEN, ZEN DESIGN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
CPU	PRÓPRIA	CESTO DE LIXO 12L 29,4CMX21,2CMX30CM, ACRIMET OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		ÁGUA FRIA		
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDICAO DE AGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDAVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUSIVE HIDROMETRO), AF_11/2016 /UN	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	197,04
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	45,84
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301001063	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	29,82
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	210,03
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301001066	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	0,12
		Conforme projeto hidrossanitário		
99631	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
99632	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2021	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
102116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA, TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2020	UN	2,00

N

16

		Conforme projeto hidrossanitário		
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
		ESGOTO		
1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	48,80
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	237,73
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005002	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	53,29
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	182,90
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005004	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO /M	M	140,87
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005007	AGESUL	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIAMETROS DE (100 A 150)MM /M	M	323,77
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS /M	M	323,77
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100X140X50MM (REF. 053493 - SBC)	UN	22,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 150X170X75MM (REF. 053493 - SBC)	UN	6,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 100X100MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 150X200MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM.	UN	22,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 150MM.	UN	4,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005206	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M. ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	3,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ÁGUA 220V INTECH MACHINE-BSD1000-220V (OU SIMILAR) 750 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
		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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	GAXETA-FLANGE 100MM PARA TANQUES E RESERVATÓRIOS DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,00

		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
89561	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	81,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
104170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	125,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
CPU	PRÓPRIA	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	1,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	17,29
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301006050	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 75 MM /M	M	16,81
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301006052	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 100 MM /M	M	505,46
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301006054	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 150 MM /M	M	641,55
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301006056	AGESUL	TUBO DE PVC RÍGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIÂMETRO(S):- 200 MM /M	M	114,49
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301006064	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	M	1.147,01
1301006065	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	M	114,49
1301006067	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (100 A 150)MM /M	M	1.147,01
1301006068	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIÂMETRO(S):- (200 A 300)MM /M	M	114,49
99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	31,00
		Conforme projeto hidrossanitário		

2

35

1301006094	AGESUL	GRELHA EM FERRO REMOVIVEL, CONTO RNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "T" 3/4" X 1/8", MÓDULO (0,40 X 1,00)M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090	M	12,40
		Conforme projeto hidrossanitário		
		OUTROS SERVIÇOS		
CPU	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO	M	2.442,04
		ÁGUA FRIA		482,85
		ESGOTO		663,59
		ÁGUAS PLUVIAIS		1.295,60
CPU	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TESTE DA TUBULAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO.	UN	1,00
		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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
1301005421	AGESUL	POÇO DE INSPEÇÃO E VISITA COM ANEL DE CONCRETO ARMADO PONTA E BOLSA Ø=1,00M, PROFUNDIDADE DE 2,51M A 3,00M, COM TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-137, ARTICULADO E COM TRAVA	UN	9,00
		Conforme projeto hidrossanitário		
		SUBTOTAL		
13		INSTALAÇÕES PREVENTIVAS DE INCÊNDIO		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
1401000090	AGESUL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000108		ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÂMETROS ATÉ 4"	M	330,00
1401000109		REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	330,00
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
		Conforme projeto hidrossanitário		
1401000119	AGESUL	ABRIGO P/ HIDRANTE, 90X60X17CM, C/ REG. GLOBO ANGULAR 45G 2.1/2", ADAP.STORZ 2.1/2"X1.1/2", 2 MANGUEIRAS INCÊNDIO 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
		Conforme Projeto PSCIP		
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
		Conforme Projeto PSCIP		
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
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000135	AGESUL	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRÁULICO DE INCÊNDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIÂMETRO(S):- 2 1/2"	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	BOMBA 12,5CV TRIFÁSICO 220/380/440/760V, SCHNEIDER OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	BOMBA JOCKEY DE INCÊNDIO 2CV 220/380V TRIFÁSICO, SCHNEIDER OU SIMILAR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	16,00
		Conforme Projeto PSCIP		

101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020_PE	UN	16,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Conforme Projeto PSCIP		
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN	UN	52,00
		Conforme Projeto PSCIP		
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
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000213	AGESUL	DETECTOR DE FUMACA ENDERECABEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	78,00
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000223	AGESUL	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECABEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	68,00
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000240	AGESUL	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	14,00
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000243	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME CONVECCIONAL, DA ILUMAC OU SIMILAR	UN	14,00
		Conforme Projeto PSCIP		
1401000246	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	14,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 13x26CM, EM PVC 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00
		Conforme Projeto PSCIP - Placas S01,S02,S03,S08,S09,S10,S11,S12		46,00
		Conforme Projeto PSCIP - Placa E2,E3		28,00
CPU	PRÓPRIA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 14x14CM, EM PVC 2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00
		Conforme Projeto PSCIP - Placa de extintor		32,00
		Conforme Projeto PSCIP - Placa E01		30,00
		Conforme Projeto PSCIP - Placa E05		14,00
CPU	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE DE INCENDIO CIC 24L DA INTELBRÁS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Conforme Projeto PSCIP		
CPU	PRÓPRIA	BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00
		unidades		
		P01A		
		4,00		4,00
		P03A		
		2,00		2,00
		P07A		
		1,00		1,00
		P21		
		7,00		7,00
		SUBTOTAL		
14		REVESTIMENTO DE PAREDES		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
1501000100	AGESUL	CHAPISCO PARA PAREDES EXTERNAS E INTERNAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 /M2	M²	19.320,49
		area		
		Paredes de 1/2 vez		
		(33,88+625,29+108,87+2,40)*2		1.540,88
		Subsolo 02		
		* nivel -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nivel -5,25 ao nivel 1,40m		
		214,51*6,65		1.426,49
		*Parede rampa+ motor de exaustão / caixa d'água pressurização		
		(23,80+7,00)*3,15*2		194,04

	*Parede escadaria técnica		
	$(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*3,15*2$		119,39
	*Parede (acesso deputados, elevador 03, hall s2, depósito)		
	$((7,00+29,97+5,72+3,95+3,49+9,32+2,10)*3,15-(1,88*2,1+1,68*2,10))*2$		372,81
	*Caixa Elevador 02 e 03		
	$(2,65+2,10)*2*1,50*2*2$		57,00
	Subsolo 01 / Térreo		
	<i>* nível -2,10m a +3,50m</i>		
	*Parede escadaria técnica		
	$(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*5,60*2$		212,24
	*Parede (sala de estratégia e segurança, sala de controle e monitoramento, hall térreo elevador 02, saguão de acesso deputados e autoridades, sala vip, acesso deputados)		
	$((2,25+10,70+4,00+15,85+2,10+32,06+5,79+4,95)*5,60+(2,15+2,40)*2*5,60)*2$		972,16
	*rampa externa		
	$(((((4,9+3)*26,36)/2)+2*3,95+(((6,7+4,9)*32,66)/2))*2$		602,90
	*paredes curvas - embaixo da galeria história e corredor acesso ext. dep.		
	$(3,50+7,13)*3,00*2$		63,78
	* Carga e descarga		
	$((((6,02+4,51)*2*3,5)+3*3,5-(0,9*2,1))*2$		164,64
	* Lateral da escadaria acesso principal		
	$(10,97*3,00+16,02*3,00+1,57*0,87)*2$		164,67
	Foyer		
	<i>* nível -2,10m a +3,50m</i>		
	*Externo		
	$((120,48*10,40)-$ $(1,51*3,50+17,57*3,50+0,49*3,50+1,10*0,80+4,38*0,80+1,80*0,80+2,25*0,80+1,80*0,80+5,12*0,80+1,88*2,10*4))*2$		2.311,09
	* Corredor acesso externo deputados		
	$((1,92+4,42+13,82+2,06)*5,15)*2$		228,87
	* Galeria história do MS		
	$((34,18+29,10+12,88+2,61)*4,90-(6,55+2,61)*2,30)*2$		729,81
	* Elevador 01 - acesso assembléia		
	$((2,35+2,14+2,35)*9,35-(2,10*1,40)*2)*2$		116,15
	* Paredes internas		
	*Foyer/Circulação banheiros		
	$9,83*2,85*2$		56,03
	*Sanitários Masculino Foyer - shaft		
	$(1,66+1,30)*4,05*2$		23,98
	*Parede Sanitários Masculino/ wc família masc/ fraldário/ pne feminino/sanitário feminino/apoio buffet/ hall escada foyer		
	$((2,22+6,50+5,50+4,10*3+2,50*2+1,80*2+0,85+2,68+6,60+1,75*2+4,08*2+5,76+3,00+1,22)*4,05-(0,90*2,10*6+0,92*2,10*2))*2$		511,40
	* bancada buffet		
	$(4,50+1,25*2)*1,10+(0,72*3+3,50)*1,00*2$		19,02
	* bancada recepção		
	$(2,47+4,80+2,47)*1,08*2$		21,04
	* parede escada foyer/parede elevador 02		
	$((4,60+8,00+4,39+5,73+2,35+2,19)*4,05-(1,40*2,12))*2$		214,87
	* parede foyer/acesso deputados foyer/elevador 03		
	$((5,14+8,40)*4,05-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*4,05)-1,20*2,10)*2$		170,45
	Mezanino		
	<i>* nível 7,70m</i>		
	* parede mezanino/acesso mezanino elevador 03		
	$((5,14+8,40)*3,65-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*3,65)-1,20*2,10)*2$		152,34
	* hall escada mezanino		
	$((4,08+4,36+2,85+2,98+1,43)*3,65-0,90*2,10)*2$		110,83
	Plenário		
	* parede externa altura		
	$(156,80*10,70+94,85*7,00)*2$		4.683,42
	* plenário teto - circulo		
	$((76,96*4,00+86,46*2,50))*2$		1.047,98
	*paredes internas plenário		
	$((2,96*2*2,21)+(4,21*2,20)+(((4,00+2,20)*29,56)/2)+(((4,00+2,20)*10,71)/2)+(63,13*6,10)+(32,22*2,10))*2$		1.199,87
	*parede que vai receber o marmore jadore		
	$12,3*6,50*2$		159,90
	*Lavabo studio		
	$((2,26+1,63)*2*3,60-0,80*2,10)*2$		52,66
	*Lavabo sala médica		
	$((2,56+1,63+1,87+3,60)*3,60-0,80*2,10)*2$		66,19
	*Lavabo sala vip		
	$((1,75+1,99+1,54)*3,60-0,80*2,10)*2$		34,66
	*Sala vip/copa/taquigrafia		

		$((6,86*7,85+6,90*3,60+6,73*7,85)+14,16*3,60-0,90*2,10)*2$		361,22
		*tv/alems		
		$(6,64*3,60)*2$		47,81
		* sanitário masculino 02/ feminino 02/sala técnica/sacada/ apoio professores/escada / sala vip/sacada 01/ sanitário masculino 01/ sanitário feminino 01		
		$(3,80+3,00+1,22*2+5,15+5,14+6,90+6,68+2,73+5,71+0,62+6,84+6,48+2,38+1,24*2+2,55+2,38+7,32)*7,00*2$		1.109,92
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 PRESENÇA DE VAOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	19.320,49
		area		
		Paredes de 1/2 vez		
		$(33,88+625,29+108,87+2,40)*2$		1.540,88
		Subsolo 02		
		* nível -5,25m		
		*Parede em contato com solo do nível -5,25 ao nível 1,40m		
		$214,51*6,65$		1.426,49
		*Parede rampa+ motor de exaustão / caixa d'água pressurização		
		$(23,80+7,00)*3,15*2$		194,04
		*Parede escadaria técnica		
		$(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*3,15*2$		119,39
		*Parede (acesso deputados, elevador 03, hall s2, depósito)		
		$((7,00+29,97+5,72+3,95+3,49+9,32+2,10)*3,15-(1,88*2,1+1,68*2,10))*2$		372,81
		*Caixa Elevador 02 e 03		
		$(2,65+2,10)*2*1,50*2*2$		57,00
		Subsolo 01 / Térreo		
		* nível -2,10m a +3,50m		
		*Parede escadaria técnica		
		$(3,16+5,40*2+0,60+1,74+2,65)*5,60*2$		212,24
		*Parede (sala de estratégia e segurança, sala de controle e monitoramento, hall térreo elevador 02, saguão de acesso deputados e autoridades, sala vip, acesso deputados)		
		$((2,25+10,70+4,00+15,85+2,10+32,06+5,79+4,95)*5,60+(2,15+2,40)*2*5,60)*2$		972,16
		*rampa externa		
		$(((((4,9+3)*26,36)/2)+2*3,95+(((6,7+4,9)*32,66)/2))*2$		602,90
		*paredes curvas - embaixo da galeria história e corredor acesso ext. dep.		
		$(3,50+7,13)*3,00*2$		63,78
		* Carga e descarga		
		$((6,02+4,51)*2*3,5)+3*3,5-(0,9*2,1))*2$		164,64
		* Lateral da escadaria acesso principal		
		$(10,97*3,00+16,02*3,00+1,57*0,87)*2$		164,67
		Foyer		
		* nível -2,10m a +3,50m		
		*Externo		
		$((120,48*10,40)-$ $(1,51*3,50+17,57*3,50+0,49*3,50+1,10*0,80+4,38*0,80+1,80*0,80+2,25*0,80+1,80*0,80+5,12*0,80+1,88*2,10*4))*2$		2.311,09
		* Corredor acesso externo deputados		
		$((1,92+4,42+13,82+2,06)*5,15)*2$		228,87
		* Galeria história do MS		
		$((34,18+29,10+12,88+2,61)*4,90-(6,55+2,61)*2,30)*2$		729,81
		* Elevador 01 - acesso assembléia		
		$((2,35+2,14+2,35)*9,35-(2,10*1,40)*2)*2$		116,15
		* Paredes internas		
		*Foyer/Circulação banheiros		
		$9,83*2,85*2$		56,03
		*Sanitários Masculino Foyer - shaft		
		$(1,66+1,30)*4,05*2$		23,98
		*Parede Sanitários Masculino/ wc família masc/ fraldário/ pne feminino/sanitário feminino/apoio buffet/ hall escada foyer		
		$((2,22+6,50+5,50+4,10*3+2,50*2+1,80*2+0,85+2,68+6,60+1,75*2+4,08*2+5,76+3,00+1,22)*4,05-(0,90*2,10*6+0,92*2,10*2))*2$		511,40
		* bancada buffet		
		$(4,50+1,25*2)*1,10+(0,72*3+3,50)*1,00*2$		19,02
		* bancada recepção		
		$(2,47+4,80+2,47)*1,08*2$		21,04
		* parede escada foyer/parede elevador 02		
		$((4,60+8,00+4,39+5,73+2,35+2,19)*4,05-(1,40*2,12))*2$		214,87
		* parede foyer/acesso deputados foyer/elevador 03		
		$((5,14+8,40)*4,05-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*4,05)-1,20*2,10)*2$		170,45
		Mezanino		
		* nível 7,70m		

		* parede mezanino/ acesso mezanino elevador 03 $((5,14+8,40)*3,65-1,88*2,10+((2,61+1,94)*2*3,65)-1,20*2,10)*2$		152,34
		* hall escada mezanino $((4,08+4,36+2,85+2,98+1,43)*3,65-0,90*2,10)*2$		110,83
		Plenario		
		* parede externa altura $(156,80*10,70+94,85*7,00)*2$		4.683,42
		* plenario teto - circulo $((76,96*4,00+86,46*2,50))*2$		1.047,98
		*paredes internas plenario $((2,96*2*2,21)+(4,21*2,20)+(((4,00+2,20)*29,56)/2)+(((4,00+2,20)*10,71)/2)+(63,13*6,10)+(32,22*2,10))*2$		1.199,87
		*parede que vai receber o marmore jadore $12,3*6,50*2$		159,90
		*Lavabo studio $((2,26+1,63)*2*3,60-0,80*2,10)*2$		52,66
		*Lavabo sala médica $((2,56+1,63+1,87+3,60)*3,60-0,80*2,10)*2$		66,19
		*Lavabo sala vip $((1,75+1,99+1,54)*3,60-0,80*2,10)*2$		34,66
		*Sala vip/copa/taquigrafia $((6,86*7,85+6,90*3,60+6,73*7,85)*14,16-0,90*2,10)*2$		361,22
		*tv/alems $(6,64*3,60)*2$		47,81
		* sanitário masculino 02/ feminino 02/sala técnica/sacada/ apoio professores/escada / sala vip/sacada 01/ sanitário masculino 01/ sanitário feminino 01 $(3,80+3,00+1,22*2+5,15+5,14+6,90+6,68+2,73+5,71+0,62+6,84+6,48+2,38+1,24*2+2,55+2,38+7,32)*7,00*2$		1.109,92
CPU	PRÓPRIA	PAINEL FACHADA MARCA HUNTER DOUGLAS, MODELO FUNDERMAS - LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL)/ COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINÉIS LISOS E PERFURADOS , INCLUSO MÃO DE OBRA, FRETE, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS APARENTES EXCETO ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO.	M²	2.300,00
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		*Fachada - PAINEL LISO 2233,00		2.233,00
		*Fachada - PAINEL PERFURADO 67,00		67,00
CPU	PRÓPRIA	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNÍFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	723,54
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico - Plenário e Stúdio 723,54		723,54
CPU	PRÓPRIA	PAINEL EM MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	736,63
		area		
		Foyer/Circulação banheiros $9,83*2,85*2+(2,85*2+9,83)*0,25$		59,91
		Bancada recepção - interna $(2,47+4,80+2,47)*1,08$		10,52
		Bancada buffet $(1,25+4,50+1,25+0,25+0,72+4,08+0,25)*1,10$		13,53
		Parede escada foyer/parede elevador 02 $31,17*3,30$		102,86
		Bancada recepção - externa $(2,47+4,80+2,47)*0,64$		6,23
		Galeria do ms $32,18*1,80+27,10*1,80$		106,70
		Mezanino $5,53*1,15+4,37*3,00+5,80*3,00$		36,87
		Outros 400,00		400,00
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO BLOOMY OFF WHITE MAT RET 120CMX120CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	196,44
		area		

		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		196,44		196,44
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO CETIM BIANCO MAT 30CMX90CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	76,79
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		76,79		76,79
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO COLOR BLACK AQUAMARINE ZIGZAG MATE RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	45,42
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		45,42		45,42
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO MATÉRIA PRIMA AZUL NATURAL RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	46,40
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		46,40		46,40
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI CONCAVO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	3,34
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		3,34		3,34
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO PI PLANO AZUL MATE BOLD 10CMX30CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	29,85
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		29,85		29,85
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	148,59
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		148,59		148,59
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,39
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		6,39		6,39
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	35,06
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		35,06		35,06
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZO INTENSE LIGHT COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,90
		area		
		Conforme tabela de revestimentos - projeto arquitetônico		
		93,90		93,90
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	73,35
		area		
		Conforme tabela de peitoris - projeto arquitetônico		
		73,35		73,35
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	105,89
		area		
		Conforme tabela de peitoris - projeto arquitetônico		
		105,89		105,89
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X5CM ESPESSURA 1,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,60
		altura x quantidade de tubos		

		Foyer, galeria do ms		
		24*3,50+16*7,35		201,60
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX 5X10CM ESPESSURA 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,90
		altura x quantidade de tubos		
		Plenário - Painei quartzito jadore		
		5,90*31		182,90
		SUBTOTAL		
15		REVESTIMENTO DE FORROS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO. AF_08/2023_PS	M²	8.435,38
		area		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		15,08		15,08
		*Hall S2		
		37,97		37,97
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Estacionamento S1		
		721,06		721,06
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		
		38,58		38,58
		*Saguao de acesso deputados - tela tensionada		
		16,50*0,25		4,13
		*Sala vip autoridades		
		16,43		16,43
		*Sala vip autoridades - sanca iluminada		
		2,03+9,73*0,12		3,20
		*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1		
		50,63		50,63
		*Sala de controle e monitoramento		
		22,97		22,97
		*Sala de estrategia e segurança		
		22,06		22,06
		*Entrada e saida autoridades e passarelas		
		718,06		718,06
		1º PAVIMENTO FOYER		
		*Foyer, galeria do ms		
		518,37-38,80		479,57
		*Hall escada foyer		
		27,48		27,48
		*Acesso deputados corredor		
		103,57		103,57
		*Acesso deputados interno		
		38,58		38,58
		*Foyer e outros ambientes - sanca iluminada		
		19,09+(60,04+35,67)*0,12		30,58
		*Hall dos banheiros		
		12,38		12,38
		1º PAVIMENTO PLENÁRIO		
		*Area imprensa		
		25,53		25,53
		*Area imprensa - sanca iluminada		
		1,38+7,05*0,12		2,23
		*Midia social		
		7,76		7,76
		*Sacada 01		
		28,94		28,94
		*Sacada 01 - sanca iluminada		
		1,12+5,59*0,12		1,79
		*Sala vip - sanca iluminada		
		31,23+(6,93*3+9,08*3+19,91)*0,12		39,38
		*Apoio/ Louceiro		
		6,59		6,59
		*Area de tubulações		
		4,88		4,88
		*Apoio assessores		
		42,20		42,20
		*Apoio assessores - sanca iluminada		

		1,61+8,00*0,12		2,57
	*Sacada 02			
		17,19		17,19
	*Sacada 02 - sanca iluminada			
		0,64+3,18*0,12		1,02
	*Depósito 02			
		11,64		11,64
	*Sala tecnica cpd			
		11,09		11,09
	*Studio			
		28,35		28,35
	*Studio - sanca iluminada			
		0,66+3,41*0,12		1,07
	*Libras			
		14,47		14,47
	*Libras - sanca iluminada			
		0,44+2,27*0,12		0,71
	*Sala medica			
		16,13		16,13
	*Recepção triagem			
		9,27		9,27
	*Sala vip privativa			
		37,56		37,56
	*Despensa			
		6,74		6,74
	*Taquigrafia, Informatica e Sala cerimonial			
		39,32		39,32
	*Radio alemes			
		12,56		12,56
	*Radio alemes - sanca iluminada			
		0,40+2,05*0,12		0,65
	*Sonorização			
		15,25		15,25
	*Sonorização - sanca iluminada			
		0,50+2,54*0,12		0,80
	*Tv alemes			
		21,78		21,78
	*Tv alemes - sanca iluminada			
		1,00+4,99*0,12		1,60
	*Tv alemes master switcher			
		15,80		15,80
	*Circulações			
		214,67+3,23		217,90
	*Rampa acesso direto deputados			
		65,70		65,70
	*Plenário platéia superior			
		503,16		503,16
	*Plenário platéia superior - sanca iluminada			
		20,64		20,64
	2º PAVIMENTO MEZANINO			
	*Domo			
		467,60		467,60
	*Mezanino, escada, sacada, hall elevador			
		761,65		761,65
	*Mezanino - sanca iluminada			
		12,96		12,96
	*Escada			
		16,10		16,10
	ESTACIONAMENTO S2 - lajes sem forro			
	*Estacionamento S2			
		2288,68		2.288,68
	*Hall escada técnica S2			
		3,52		3,52
	*Motor de exaustão e Caixas d'agua pressurização			
		69,73		69,73
	*Depósito 01			
		18,92		18,92
	ESTACIONAMENTO S1 E TERREO - lajes sem forro			
	*Estacionamento S1			
		1204,14		1.204,14
	*Carga e descarga			
		4,15		4,15
	1º PAVIMENTO FOYER - lajes sem forro			
	*Hall escada foyer			
		1,56		1,56

		*Elevador 02		
		4,52		4,52
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO - lajes sem forro		
		*Hall escada técnica pelnário		
		3,42		3,42
		*Sacada 02		
		3,84		3,84
CPU	PRÓPRIA	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXACAO.	M²	203,60
		area		
		1° PAVIMENTO FOYER - forro area umida		
		*Sanitario feminino foyer		
		20,61		20,61
		*Sanitario feminino foyer - sanca iluminada		
		$2,14+(6,60+4,10)*0,12$		3,42
		*Wc familia/ PNE feminino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE feminino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Espaço amamentação fraldario		
		7,38		7,38
		*Espaço amamentação fraldario - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Wc familia/ PNE masculino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE masculino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Sanitario masculino foyer		
		20,34		20,34
		*Sanitario masculino foyer - sanca iluminada		
		$2,17+(6,60+4,32)*0,12$		3,48
		*Dml		
		4,05		4,05
		*Apoio buffet		
		13,65		13,65
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO - forro area umida		
		*Sanitario feminino 01		
		16,48		16,48
		*Sanitario feminino 01 - sanca iluminada		
		$1,48+(3,70*2)*0,12$		2,37
		*Sanitario masculino 01		
		16,66		16,66
		*Sanitario masculino 01 - sanca iluminada		
		$1,77+(3,70+5,15)*0,12$		2,83
		*Sanitario feminino 02		
		17,19		17,19
		*Sanitario feminino 02 - sanca iluminada		
		$1,49+3,70*2*0,12$		2,38
		*Sanitario masculino 02		
		16,50		16,50
		*Sanitario masculino 02 - sanca iluminada		
		$1,30+(3,70+2,83)*0,12$		2,08
		*Lavabo studio		
		3,20		3,20
		*Lavabo sala médica		
		5,00		5,00
		*Lavabo sala vip		
		2,72		2,72
		*Dml		
		3,81		3,81
		*Copa		
		22,39		22,39
1601000113	AGESUL	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.234,85
		perimetro		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		17,77		17,77
		*Hall S2		
		$19,67+26,90$		46,57
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Estacionamento S1		
		95,19		95,19
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		

		36,50		36,50
	*Sala vip autoridades			
		17,51		17,51
	*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1			
		38,30		38,30
	*Sala de controle e monitoramento			
		19,48		19,48
	*Sala de estrategia e segurança			
		19,89		19,89
	*Entrada e saída autoridades e passarelas			
		245,14		245,14
	1° PAVIMENTO FOYER			
	*Foyer, galeria do ms			
		214,84+25,70		240,54
	*Hall escada foyer			
		22,20		22,20
	*Acesso deputados corredor			
		107,42		107,42
	*Acesso deputados interno			
		33,74		33,74
	*Hall dos banheiros			
		15,50		15,50
	*Sanitario feminino foyer			
		23,15		23,15
	*Wc familia/ PNE feminino			
		11,80		11,80
	*Espaço amamentação fraldario			
		12,20		12,20
	*Wc familia/ PNE masculino			
		11,80		11,80
	*Sanitario masculino foyer			
		22,80		22,80
	*Dml			
		8,10		8,10
	*Apoio buffet			
		14,84		14,84
	1° PAVIMENTO PLENÁRIO			
	*Area imprensa			
		30,20		30,20
	*Midia social			
		11,68		11,68
	*Sanitario feminino 01			
		18,94		18,94
	*Sanitario masculino 01			
		17,79		17,79
	*Sacada 01			
		22,13		22,13
	*Apoio/ Louceiro			
		11,42		11,42
	*Area de tubulações			
		11,37		11,37
	*Apoio assessores			
		26,51		26,51
	*Sacada 02			
		16,04		16,04
	*Depósito 02			
		15,06		15,06
	*Sala tecnica cpd			
		14,83		14,83
	*Sanitario feminino 02			
		19,33		19,33
	*Sanitario masculino 02			
		19,32		19,32
	*Studio			
		21,79		21,79
	*Lavabo studio			
		7,16		7,16
	*Libras			
		18,55		18,55
	*Sala medica			
		18,69		18,69
	*Lavabo sala médica			
		7,63		7,63
	*Recepção triagem			
		12,33		12,33
	*Sala vip privativa			

		26,19		26,19
		*Lavabo sala vip		
		6,30		6,30
		*Despensa		
		11,64		11,64
		*Dml		
		8,20		8,20
		*Copa		
		19,90		19,90
		*Taquiografia, Informatica e Sala cerimonial		
		25,78		25,78
		*Radio alemes		
		15,07		15,07
		*Sonorização		
		16,14		16,14
		*Tv alemes		
		21,53		21,53
		*Tv alemes master switcher		
		16,79		16,79
		*Circulações		
		180,34		217,90
		*Rampa acesso direto deputados		
		69,70		69,70
		*Plenário platéia superior		
		142,90		142,90
		2° PAVIMENTO MEZANINO		
		*Mezanino, escada, sacada, hall elevador		
		124,62+44,83+58,40		227,85
		*Escada		
		27,75		27,75
CPU	PRÓPRIA	FORRO ACÚSTICO DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNÍFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	227,02
		area		
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO		
		*Plenário platéia superior		
		188,37+38,65		227,02
CPU	PRÓPRIA	FORRO DE MADEIRA MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	107,62
		area		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		5,96		5,96
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Acesso deputados S1		
		5,99		5,99
		1° PAVIMENTO FOYER		
		*Acesso deputados		
		5,23		5,23
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO		
		*Sala vip autoridades		
		90,44		90,44
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
		SUBTOTAL		
16		REVESTIMENTO DE PISOS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
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
		Area		
		NIVEL ESTACIONAMENTO S2		
		Subsolo 02 - Rampa		
		105,69		105,69
		Subsolo 02 - Caixa água pressurização		
		34,39		34,39
		Subsolo 02 - motor de exaustão		

		35,34		35,34
		Subsolo 02 - Estacionamento		
		2312,98		2.312,98
		Subsolo 02 - Hall Escada técnica acesso ao S1		
		16,20		16,20
		Subsolo 02 - Elevador 03		
		4,09		4,09
		Subsolo 02 - Elevador 02		
		4,52		4,52
		Subsolo 02 - Acesso Deputados S02/ embaixo da escada		
		34,21		34,21
		Subsolo 02 - Depósito 01		
		24,58		24,58
		Subsolo 02 - Hall S2 /embaixo da escada		
		33,69		33,69
		ESTACIONAMENTO S1 NÍVEL -2,10		
		Subsolo 01 - Rampa estacionamento		
		52,97		52,97
		CALÇADAS		
		CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO PINTADO		
		883,50		883,50
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M²	3.542,16
		Area		
		NÍVEL ESTACIONAMENTO S2		
		Subsolo 02 - Rampa		
		105,69		105,69
		Subsolo 02 - Caixa d'água pressurização		
		34,39		34,39
		Subsolo 02 - motor de exaustão		
		35,34		35,34
		Subsolo 02 - Estacionamento		
		2312,98		2.312,98
		Subsolo 02 - Hall Escada técnica acesso ao S1		
		16,20		16,20
		Subsolo 02 - Elevador 03		
		4,09		4,09
		Subsolo 02 - Elevador 02		
		4,52		4,52
		Subsolo 02 - Acesso Deputados S02/ embaixo da escada		
		34,21		34,21
		Subsolo 02 - Depósito 01		
		24,58		24,58
		Subsolo 02 - Hall S2 /embaixo da escada		
		33,69		33,69
		ESTACIONAMENTO S1 NÍVEL -2,10		
		Subsolo 01 - Rampa estacionamento		
		52,97		52,97
		CALÇADAS		
		CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO PINTADO		
		883,50		883,50
1701000102	AGESUL	CONTRAPISO EM CONCRETO FCK=15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1), ESPESSURA DE 5CM /M2	M²	117,29
		Area		
		NÍVEL ESTACIONAMENTO S2		
		Subsolo 02 - Hall Escada técnica acesso ao S1		
		16,20		16,20
		Subsolo 02 - Elevador 03		
		4,09		4,09
		Subsolo 02 - Elevador 02		
		4,52		4,52
		Subsolo 02 - Acesso Deputados S02/ embaixo da escada		
		34,21		34,21
		Subsolo 02 - Depósito 01		
		24,58		24,58
		Subsolo 02 - Hall S2 /embaixo da escada		
		33,69		33,69
1701000116	AGESUL	REGULARIZAÇÃO 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
		area		
		GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO		

		225,92		225,92
		LAJE COM CONCRETO POLIDO (ESTACIONAMENTOS S1 E S2)		
		4702,91		4.702,91
		MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE 80 CM X 80 CM		
		2636,81		2.636,81
		MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE ESCOVADO 80 CM X 80 CM		
		50,89		50,89
		PORCELANATO PORTOBELLO DANSK CEMENT ROPE NAT RET 90 CM X 90 CM		
		114,76		114,76
		CARPETE BELGOTEX		
		(94,91+1002,38+320,62)		1.417,91
		SOLEIRAS		
		81,29+9,31		90,60
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 INSTALAÇÃO	M²	1.334,68
		area		
		Plenário - CARPETE HORIZONTAL		
		1002,38		1.002,38
		Plenário - CARPETE VERTICAL		
		320,62		320,62
		Plenário - CARPETE - ESCADA DOS DEPUTADOS P/ MESA DIRETORA		
		7,20		7,20
		Plenário - CARPETE- ESCADA DOS DEPUTADOS P/ MESA DIRETORA		
		4,48		4,48
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 INSTALAÇÃO	M²	94,91
		area		
		Plenário - CARPETE HORIZONTAL		
		94,91		94,91
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM X 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	114,76
		area		
		Piso porcelanato		
		114,76		114,76
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.830,81
		* escada considerando os espelhos		
		area Conforme projeto		
		Marmore dolomítico salvatore - PISO		
		2636,81		2.636,81
		Escada técnica do estacionamento S2 P/ S1		
		15,40		15,40
		Escada do estacionamento S2 P/ S1		
		20,18		20,18
		Escada do acesso dos deputados S2 P/ acesso dos deputados S1		
		24,46		24,46
		Escada do Hall estacionamento S1 p/ Hall		
		14,04		14,04
		Escada do Hall térreo elevador 02 p Hall escada foyer		
		19,34		19,34
		Escada do Hall escada téc. Plenário p/ hall escada téc. Plenário		
		16,36		16,36
		Escada do acesso dos deputados S1 p/ acesso deputados foyer		
		15,51		15,51
		Escada do acesso foyer p/hall mezanino elevador 03		
		18,17		18,17
		Escada da carga e descarga p/ carga e descarga foyer		
		15,19		15,19
		Escada da carga e descarg foyer p/ hall escavada mezanino		
		18,44		18,44
		Escada do hall escada téc. Plenário p/ hall escada laje técnica		
		16,91		16,91
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	50,89
		area Conforme projeto		
		Marmore dolomítico salvatore - escavado		
		50,89		50,89

CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	334,18
		area		
		Piso Granito preto são gabriel - piso		
		225,92		225,92
		Escada para o acesso principal		
		42,85		42,85
		Escada para o acesso principal		
		65,41		65,41
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,87
		area Conforme projeto		
		Escada do foyer para mezanino		
		20,87		20,87
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CMX90CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,97
		area		
		Conforme tabela de rodapés - projeto arquitetônico		
		14,97		14,97
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	185,13
		area		
		Conforme tabela de rodapés - projeto arquitetônico		
		185,13		185,13
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,06
		area		
		Conforme tabela de rodapés - projeto arquitetônico		
		8,06		8,06
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26
		area		
		Conforme tabela de rodapés - projeto arquitetônico		
		1,26		1,26
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	81,29
		area		
		Conforme tabela de soleiras - projeto arquitetônico		
		81,29		81,29
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,31
		area		
		Conforme tabela de soleiras - projeto arquitetônico		
		9,31		9,31
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
		area x espessura		
		Conforme projeto - implantação		
		2536,55*0,10		253,66
CPU	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO (REF. 4011351 SICRO3)	M²	2.536,55
		area		
		Conforme projeto - implantação		
		2536,55		2.536,55
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO (REF. 4011354 SICRO3)	M²	2.536,55
		area		
		Conforme projeto - implantação		
		2536,55		2.536,55
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	76,10
		area x espessura		
		Conforme projeto - implantação		
		2536,55*0,03		76,10

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
		volume x km		
		Transporte de asfalto - (Campo Grande)		
		76,10*15		1.141,50
		Transporte de brita - (Campo Grande)		
		253,66*15		3.804,90
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M²	61,85
		area x espessura		
		CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO PINTADO		
		883,50*0,07		61,85
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M²	2.541,37
		Area		
		* Composição com o piso já em acabamento polido.		
		NÍVEL ESTACIONAMENTO S2		
		Subsolo 02 - Rampa		
		105,69		105,69
		Subsolo 02 - Caixa água pressurização		
		34,39		34,39
		Subsolo 02 - motor de exaustão		
		35,34		35,34
		Subsolo 02 - Estacionamento		
		2312,98		2.312,98
		ESTACIONAMENTO S1 NÍVEL -2,10		
		Subsolo 01 - Rampa estacionamento		
		52,97		52,97
97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	5.439,47
		Area		
		ESTACIONAMENTO S1 NÍVEL -2,10		
		Subsolo 01 - Estacionamento		
		2091,76		2.091,76
		CALÇADAS		
		CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO PINTADO		
		3347,71		3.347,71
		SUBTOTAL		
17		VIDROS		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
CPU	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA JATEADA (REF. 32.06.240 CPOS)	M²	25,29
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J01		
		4,16*0,80*1		3,33
		J02		
		4,18*0,80*1		3,34
		J03		
		3,61*0,80*1		2,89
		J04		
		4,31*0,80*1		3,45
		J10		
		4,38*0,80*1		3,50
		J11		
		1,80*0,80*1		1,44
		J12		
		2,25*0,80*1		1,80
		J13		
		1,80*0,80*1		1,44
		J14		
		5,12*0,80*1		4,10
102179	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	30,20
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		

26

		J01		
		4,16*0,80*1		3,33
		J02		
		4,18*0,80*1		3,34
		J03		
		3,61*0,80*1		2,89
		J04		
		4,31*0,80*1		3,45
		J09		
		1,10*0,80*1		0,88
		J10		
		4,38*0,80*1		3,50
		J11		
		1,80*0,80*1		1,44
		J12		
		2,25*0,80*1		1,80
		J13		
		1,80*0,80*1		1,44
		J14		
		5,12*0,80*1		4,10
		J44		
		1,46*1,20*1		1,75
		J45		
		1,90*1,20*1		2,28
102180	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	14,53
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J21		
		9,10*1,00*1		9,10
		J29		
		5,43*1,00*1		5,43
102181	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	47,98
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J26		
		4,94*2,80*1		13,83
		J28		
		4,35*2,80*1		12,18
		P04A		
		2,10*2,50*1		5,25
		P08A		
		0,80*0,85*5		3,40
		P09A		
		2,10*2,15*1		4,52
		P010A		
		2,10*2,80*1		5,88
		P011A		
		1,00*1,10*2		2,20
		P012A		
		0,80*0,90*1		0,72
CPU	PRÓPRIA	VIDRO TEMPERADO 10MM REFLETIVO CINZA HABITAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,49
		comprimento x altura		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		J05		
		3,48*1,70*5		29,58
		J06		
		1,51*3,50*1		5,29
		J15		
		6,58*2,30*1		15,13
		J16		
		4,14*2,30*1		9,52
		J20		
		1,51*3,00*1		4,53
		J22		
		0,49*3,00*1		1,47
		J27		
		1,51*2,80*1		4,23
		J30		
		2,58*1,70*1		4,39

		P01A	1,88*2,08*4		15,64
		P017A	1,77*2,10*1		3,72
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO PAINEL FIXO, INCLUSO ESTRUTURA E VIDRO LAMINADO 8MM (4+4). (REF. 091518 SEDOP)			M² 175,42
		comprimento x altura			
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico			
		J07	17,57*3,50		61,50
		J08	0,49*3,50		1,72
		J36	3,16*2,60		8,22
		J37	3,64*2,60		9,46
		J38	1,88*0,50		0,94
		J39	3,64*2,60		9,46
		J40	1,25*2,60		3,25
		J41	4,86*5,30		25,76
		J42	1,63*3,20		5,22
		J43	0,36*5,30		1,91
		J46	3,09*3,30		10,20
		J47	1,88*1,20		2,26
		J48	3,08*3,30		10,16
		J49	1,19*3,30		3,93
		J50	1,88*1,20		2,26
		J51	1,19*3,30		3,93
		P016A	1,88*2,10*3		11,84
		P018A	1,63*2,10*1		3,42
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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
		comprimento x altura			
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico			
		J17	21,82*3,00		65,46
		J18	18,53*4,65		86,16
		J19	1,58*4,65		7,35
		J23	36,50*6,00		219,00
		J24	1,52*6,00		9,12
		J25	14,01*6,00		84,06
		J31	5,68*1,10		6,25
		J32	20,44*3,60		73,58
		J33	8,45*3,00		25,35
		J34	3,35*1,10		3,69
		J35	75,38*1,00		75,38

CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM MOLDURA EM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,60
		comprimento x altura		
		Foyer		
		3,80*2,00		7,60
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,55X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Sanitário feminino foyer		4,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,50X0,60M E ILUMINAÇÃO INDIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		Sanitário masculino foyer		4,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,45X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
		Sanitários 01		6,00
		Sanitários 02		7,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,35X0,50M, COM PARTE SUPERIOR CURVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
		Wc família/pne masc e fem		2,00
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA EM FORMATO DE GOTA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,25X0,95M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		SUBTOTAL		
18		PINTURA		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
88411	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M²	20.949,36
		area		
		Parede Externa		
		(5730,03+33,86+2,16)*2		11.532,10
		Paredes de 1/2 vez		
		(33,88+625,29+108,87+2,40)*2		1.540,88
		perimetro x altura		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		17,77*3,50		62,20
		*Hall S2		
		(19,67+26,90)*3,50		163,00
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Estacionamento S1		
		95,19*3,50		333,17
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		
		36,5*3,50		127,75
		*Sala vip autoridades		
		17,51*3,50		61,29
		*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1		
		38,3*3,50		134,05
		*Sala de controle e monitoramento		
		19,48*3,50		68,18
		*Sala de estrategia e segurança		
		19,89*3,50		69,62
		*Entrada e saida autoridades e passarelas		
		245,14*3,50		857,99
		1º PAVIMENTO FOYER		
		*Foyer, galeria do ms		
		(214,84+25,70)*4,05		974,19
		*Hall escada foyer		
		22,2*4,05		89,91
		*Acesso deputados corredor		

		107,42*4,05	435,05
	*Acesso deputados interno		
		33,74*4,05	136,65
	*Hall dos banheiros		
		15,5*4,05	62,78
	*Dml		
		8,1*4,05	32,81
	*Apoio buffet		
		14,84*4,05	60,10
	1º PAVIMENTO PLENÁRIO		
	*Area imprensa		
		30,2*3,60	108,72
	*Midia social		
		11,68*3,60	42,05
	*Sanitario feminino 01		
		18,94*3,60	68,18
	*Sanitario masculino 01		
		17,79*3,60	64,04
	*Sacada 01		
		22,13*3,60	79,67
	*Apoio/ Loucelro		
		11,42*3,60	41,11
	*Area de tubulações		
		11,37*3,60	40,93
	*Apoio assessores		
		26,51*3,60	95,44
	*Sacada 02		
		16,04*3,60	57,74
	*Depósito 02		
		15,06*3,60	54,22
	*Sala tecnica cpd		
		14,83*3,60	53,39
	*Sanitario feminino 02		
		19,33*3,60	69,59
	*Sanitario masculino 02		
		19,32*3,60	69,55
	*Studio		
		21,79*3,60	78,44
	*Lavabo studio		
		7,16*3,60	25,78
	*Libras		
		18,55*3,60	66,78
	*Sala medica		
		18,69*3,60	67,28
	*Lavabo sala médica		
		7,63*3,60	27,47
	*Recepção triagem		
		12,33*3,60	44,39
	*Sala vip privativa		
		26,19*3,60	94,28
	*Lavabo sala vip		
		6,3*3,60	22,68
	*Despensa		
		11,64*3,60	41,90
	*Dml		
		8,2*3,60	29,52
	*Copa		
		19,9*3,60	71,64
	*Taquigrafia, Informatica e Sala cerimonial		
		25,78*3,60	92,81
	*Radio alemes		
		15,07*3,60	54,25
	*Sonorização		
		16,14*3,60	58,10
	*Tv alemes		
		21,53*3,60	77,51
	*Tv alemes master switcher		
		16,79*3,60	60,44
	*Circulações		
		180,34*3,60	649,22
	*Rampa acesso direto deputados		
		69,7*3,60	250,92
	*Plenário platéia superior		
		142,9*3,60	514,44
	2º PAVIMENTO MEZANINO		
	*Mezanino, escada, sacada, hall elevador		

		(124,62+44,83+58,40)*4,05		922,79
		*Escada		
		27,75*4,05		112,39
CPU	PRÓPRIA	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. (REF. 88496 SINAPI)	M²	8.638,98
		area		
		FORRO DE GESSO		
		ESTACIONAMENTO S2 - lajes sem forro		
		*Estacionamento S2		
		2288,68		2.288,68
		*Hall escada técnica S2		
		3,52		3,52
		*Motor de exaustão e Caixas d'agua pressurização		
		69,73		69,73
		*Depósito 01		
		18,92		18,92
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO - lajes sem forro		
		*Estacionamento S1		
		1204,14		1.204,14
		*Carga e descarga		
		4,15		4,15
		1º PAVIMENTO FOYER - lajes sem forro		
		*Hall escada foyer		
		1,56		1,56
		*Elevador 02		
		4,52		4,52
		1º PAVIMENTO PLENÁRIO - lajes sem forro		
		*Hall escada técnica plenário		
		3,42		3,42
		*Sacada 02		
		3,84		3,84
		FORRO DE GESSO		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		15,08		15,08
		*Hall S2		
		37,97		37,97
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Estacionamento S1		
		721,06		721,06
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		
		38,58		38,58
		*Saguao de acesso deputados - tela tensionada		
		16,50*0,25		4,13
		*Sala vip autoridades		
		16,43		16,43
		*Sala vip autoridades - sanca iluminada		
		2,03+9,73*0,12		3,20
		*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1		
		50,63		50,63
		*Sala de controle e monitoramento		
		22,97		22,97
		*Sala de estrategia e segurança		
		22,06		22,06
		*Entrada e saída autoridades e passarelas		
		718,06		718,06
		1º PAVIMENTO FOYER		
		*Foyer, galeria do ms		
		518,37-38,80		479,57
		*Hall escada foyer		
		27,48		27,48
		*Acesso deputados corredor		
		103,57		103,57
		*Acesso deputados interno		
		38,58		38,58
		*Foyer e outros ambientes - sanca iluminada		
		19,09+(60,04+35,67)*0,12		30,58
		*Hall dos banheiros		
		12,38		12,38
		1º PAVIMENTO PLENÁRIO		
		*Area imprensa		
		25,53		25,53
		*Area imprensa - sanca iluminada		

		1,38+7,05*0,12		2,23
	*Midia social			
		7,76		7,76
	*Sacada 01			
		28,94		28,94
	*Sacada 01 - sanca iluminada			
		1,12+5,59*0,12		1,79
	*Sala vip - sanca iluminada			
		31,23+(6,93*3+9,08*3+19,91)*0,12		39,38
	*Apoio/ Louceiro			
		6,59		6,59
	*Area de tubulações			
		4,88		4,88
	*Apoio assessores			
		42,20		42,20
	*Apoio assessores - sanca iluminada			
		1,61+8,00*0,12		2,57
	*Sacada 02			
		17,19		17,19
	*Sacada 02 - sanca iluminada			
		0,64+3,18*0,12		1,02
	*Depósito 02			
		11,64		11,64
	*Sala tecnica cpd			
		11,09		11,09
	*Studio			
		28,35		28,35
	*Studio - sanca iluminada			
		0,66+3,41*0,12		1,07
	*Libras			
		14,47		14,47
	*Libras - sanca iluminada			
		0,44+2,27*0,12		0,71
	*Sala medica			
		16,13		16,13
	*Recepção triagem			
		9,27		9,27
	*Sala vip privativa			
		37,56		37,56
	*Despensa			
		6,74		6,74
	*Taquiografia, Informatica e Sala cerimonial			
		39,32		39,32
	*Radio alems			
		12,56		12,56
	*Radio alems - sanca iluminada			
		0,40+2,05*0,12		0,65
	*Sonorização			
		15,25		15,25
	*Sonorização - sanca iluminada			
		0,50+2,54*0,12		0,80
	*Tv alems			
		21,78		21,78
	*Tv alems - sanca iluminada			
		1,00+4,99*0,12		1,60
	*Tv alems master switcher			
		15,80		15,80
	*Circulações			
		214,67+3,23		217,90
	*Rampa acesso direto deputos			
		65,70		65,70
	*Plenário platéia superior			
		503,16		503,16
	*Plenário platéia superior - sanca iluminada			
		20,64		20,64
	2° PAVIMENTO MEZANINO			
	*Domo			
		467,60		467,60
	*Mezanino, escada, sacada, hall elevador			
		761,65		761,65
	*Mezanino - sanca iluminada			
		12,96		12,96
	*Escada			
		16,10		16,10
	1° PAVIMENTO FOYER - forro area umida			
	*Sanitario feminino foyer			

		20,61		20,61
		*Sanitario feminino foyer - sanca iluminada		
		$2,14+(6,60+4,10)*0,12$		3,42
		*Wc familia/ PNE feminino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE feminino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Espaço amamentação fraldário		
		7,38		7,38
		*Espaço amamentação fraldário - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Wc familia/ PNE masculino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE masculino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Sanitario masculino foyer		
		20,34		20,34
		*Sanitario masculino foyer - sanca iluminada		
		$2,17+(6,60+4,32)*0,12$		3,48
		*Dml		
		4,05		4,05
		*Apoio buffet		
		13,65		13,65
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO - forro area umida		
		*Sanitario feminino 01		
		16,48		16,48
		*Sanitario feminino 01 - sanca iluminada		
		$1,48+(3,70*2)*0,12$		2,37
		*Sanitario masculino 01		
		16,66		16,66
		*Sanitario masculino 01 - sanca iluminada		
		$1,77+(3,70+5,15)*0,12$		2,83
		*Sanitario feminino 02		
		17,19		17,19
		*Sanitario feminino 02 - sanca iluminada		
		$1,49+3,70*2*0,12$		2,38
		*Sanitario masculino 02		
		16,50		16,50
		*Sanitario masculino 02 - sanca iluminada		
		$1,30+(3,70+2,83)*0,12$		2,08
		*Lavabo studio		
		3,20		3,20
		*Lavabo sala médica		
		5,00		5,00
		*Lavabo sala vip		
		2,72		2,72
		*Dml		
		3,81		3,81
		*Copa		
		22,39		22,39
1901003033	AGESUL	APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS		
		DEMAOS	M²	21.828,44
		area		
		PAREDES DE GESSO		
		$437,32*2$		879,08
		Parede Externa		
		$(5730,03+33,86+2,16)*2$		11.532,10
		Paredes de 1/2 vez		
		$(33,88+625,29+108,87+2,40)*2$		1.540,88
		perimetro x altura		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		
		$17,77*3,50$		62,20
		*Hall S2		
		$(19,67+26,90)*3,50$		163,00
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
		*Estacionamento S1		
		$95,19*3,50$		333,17
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		
		$36,5*3,50$		127,75
		*Sala vip autoridades		
		$17,51*3,50$		61,29
		*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1		
		$38,3*3,50$		134,05

	*Sala de controle e monitoramento		
	19,48*3,50		68,18
	*Sala de estratégia e segurança		
	19,89*3,50		69,62
	*Entrada e saída autoridades e passarelas		
	245,14*3,50		857,99
	1º PAVIMENTO FOYER		
	*Foyer, galeria do ms		
	(214,84+25,70)*4,05		974,19
	*Hall escada foyer		
	22,2*4,05		89,91
	*Acesso deputados corredor		
	107,42*4,05		435,05
	*Acesso deputados interno		
	33,74*4,05		136,65
	*Hall dos banheiros		
	15,5*4,05		62,78
	*Dml		
	8,1*4,05		32,81
	*Apoio buffet		
	14,84*4,05		60,10
	1º PAVIMENTO PLENÁRIO		
	*Area imprensa		
	30,2*3,60		108,72
	*Midia social		
	11,68*3,60		42,05
	*Sanitario feminino 01		
	18,94*3,60		68,18
	*Sanitario masculino 01		
	17,79*3,60		64,04
	*Sacada 01		
	22,13*3,60		79,67
	*Apoio/ Louceiro		
	11,42*3,60		41,11
	*Area de tubulações		
	11,37*3,60		40,93
	*Apoio assessores		
	26,51*3,60		95,44
	*Sacada 02		
	16,04*3,60		57,74
	*Depósito 02		
	15,06*3,60		54,22
	*Sala tecnica cpd		
	14,83*3,60		53,39
	*Sanitario feminino 02		
	19,33*3,60		69,59
	*Sanitario masculino 02		
	19,32*3,60		69,55
	*Studio		
	21,79*3,60		78,44
	*Lavabo studio		
	7,16*3,60		25,78
	*Libras		
	18,55*3,60		66,78
	*Sala medica		
	18,69*3,60		67,28
	*Lavabo sala médica		
	7,63*3,60		27,47
	*Recepção triagem		
	12,33*3,60		44,39
	*Sala vip privativa		
	26,19*3,60		94,28
	*Lavabo sala vip		
	6,3*3,60		22,68
	*Despensa		
	11,64*3,60		41,90
	*Dml		
	8,2*3,60		29,52
	*Copa		
	19,9*3,60		71,64
	*Taquigrafia, Informatica e Sala cerimonial		
	25,78*3,60		92,81
	*Radio alemes		
	15,07*3,60		54,25
	*Sonorização		
	16,14*3,60		58,10

N

b

		*Tv alem	21,53*3,60		77,51
		*Tv alem master switcher	16,79*3,60		60,44
		*Circulações	180,34*3,60		649,22
		*Rampa acesso direto deputados	69,7*3,60		250,92
		*Plenário platéia superior	142,9*3,60		514,44
		2° PAVIMENTO MEZANINO			
		*Mezanino, escada, sacada, hall elevador	(124,62+44,83+58,40)*4,05		922,79
		*Escada	27,75*4,05		112,39
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023		M²	8.638,98
		area			
		ESTACIONAMENTO S2 - lajes sem forro			
		*Estacionamento S2	2288,68		2.288,68
		*Hall escada técnica S2	3,52		3,52
		*Motor de exaustão e Caixas d'agua pressurização	69,73		69,73
		*Depósito 01	18,92		18,92
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO - lajes sem forro			
		*Estacionamento S1	1204,14		1.204,14
		*Carga e descarga	4,15		4,15
		1° PAVIMENTO FOYER - lajes sem forro			
		*Hall escada foyer	1,56		1,56
		*Elevador 02	4,52		4,52
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO - lajes sem forro			
		*Hall escada técnica plenário	3,42		3,42
		*Sacada 02	3,84		3,84
		FORRO DE GESSO			
		ESTACIONAMENTO S2			
		*Acesso deputados S02	15,08		15,08
		*Hall S2	37,97		37,97
		ESTACIONAMENTO S1 E TERREO			
		*Estacionamento S1	721,06		721,06
		*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados	38,58		38,58
		*Saguao de acesso deputados - tela tensionada	16,50*0,25		4,13
		*Sala vip autoridades	16,43		16,43
		*Sala vip autoridades - sanca iluminada	2,03+9,73*0,12		3,20
		*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1	50,63		50,63
		*Sala de controle e monitoramento	22,97		22,97
		*Sala de estrategia e segurança	22,06		22,06
		*Entrada e saída autoridades e passarelas	718,06		718,06
		1° PAVIMENTO FOYER			
		*Foyer, galeria do ms	518,37-38,80		479,57
		*Hall escada foyer	27,48		27,48

N

26

	*Acesso deputados corredor		
	103,57		103,57
	*Acesso deputados interno		
	38,58		38,58
	*Foyer e outros ambientes - sanca iluminada		
	$19,09 + (60,04 + 35,67) * 0,12$		30,58
	*Hall dos banheiros		
	12,38		12,38
	1° PAVIMENTO PLÊNÁRIO		
	*Area imprensa		
	25,53		25,53
	*Area imprensa - sanca iluminada		
	$1,38 + 7,05 * 0,12$		2,23
	*Midia social		
	7,76		7,76
	*Sacada 01		
	28,94		28,94
	*Sacada 01 - sanca iluminada		
	$1,12 + 5,59 * 0,12$		1,79
	*Sala vip - sanca iluminada		
	$31,23 + (6,93 * 3 + 9,08 * 3 + 19,91) * 0,12$		39,38
	*Apoio/ Louceiro		
	6,59		6,59
	*Area de tubulações		
	4,88		4,88
	*Apoio assessores		
	42,20		42,20
	*Apoio assessores - sanca iluminada		
	$1,61 + 8,00 * 0,12$		2,57
	*Sacada 02		
	17,19		17,19
	*Sacada 02 - sanca iluminada		
	$0,64 + 3,18 * 0,12$		1,02
	*Depósito 02		
	11,64		11,64
	*Sala tecnica cpd		
	11,09		11,09
	*Studio		
	28,35		28,35
	*Studio - sanca iluminada		
	$0,66 + 3,41 * 0,12$		1,07
	*Libras		
	14,47		14,47
	*Libras - sanca iluminada		
	$0,44 + 2,27 * 0,12$		0,71
	*Sala medica		
	16,13		16,13
	*Recepção triagem		
	9,27		9,27
	*Sala vip privativa		
	37,56		37,56
	*Despensa		
	6,74		6,74
	*Taquiografia, Informatica e Sala cerimonial		
	39,32		39,32
	*Radio alemes		
	12,56		12,56
	*Radio alemes - sanca iluminada		
	$0,40 + 2,05 * 0,12$		0,65
	*Sonorização		
	15,25		15,25
	*Sonorização - sanca iluminada		
	$0,50 + 2,54 * 0,12$		0,80
	*Tv alemes		
	21,78		21,78
	*Tv alemes - sanca iluminada		
	$1,00 + 4,99 * 0,12$		1,60
	*Tv alemes master switcher		
	15,80		15,80
	*Circulações		
	$214,67 + 3,23$		217,90
	*Rampa acesso direto deputos		
	65,70		65,70
	*Plenário platéia superior		
	503,16		503,16
	*Plenário platéia superior - sanca iluminada		

		20,64		20,64
		2° PAVIMENTO MEZANINO		
		*Domo		
		467,60		467,60
		*Mezanino, escada, sacada, hall elevador		
		761,65		761,65
		*Mezanino - sanca iluminada		
		12,96		12,96
		*Escada		
		16,10		16,10
		1° PAVIMENTO FOYER - forro area umida		
		*Sanitario feminino foyer		
		20,61		20,61
		*Sanitario feminino foyer - sanca iluminada		
		$2,14+(6,60+4,10)*0,12$		3,42
		*Wc familia/ PNE feminino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE feminino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Espaço amamentação fraldario		
		7,38		7,38
		*Espaço amamentação fraldario - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Wc familia/ PNE masculino		
		6,56		6,56
		*Wc familia/ PNE masculino - sanca iluminada		
		$0,82+4,10*0,12$		1,31
		*Sanitario masculino foyer		
		20,34		20,34
		*Sanitario masculino foyer - sanca iluminada		
		$2,17+(6,60+4,32)*0,12$		3,48
		*Dml		
		4,05		4,05
		*Apoio buffet		
		13,65		13,65
		1° PAVIMENTO PLENÁRIO - forro area umida		
		*Sanitario feminino 01		
		16,48		16,48
		*Sanitario feminino 01 - sanca iluminada		
		$1,48+(3,70*2)*0,12$		2,37
		*Sanitario masculino 01		
		16,66		16,66
		*Sanitario masculino 01 - sanca iluminada		
		$1,77+(3,70+5,15)*0,12$		2,83
		*Sanitario feminino 02		
		17,19		17,19
		*Sanitario feminino 02 - sanca iluminada		
		$1,49+3,70*2*0,12$		2,38
		*Sanitario masculino 02		
		16,50		16,50
		*Sanitario masculino 02 - sanca iluminada		
		$1,30+(3,70+2,83)*0,12$		2,08
		*Lavabo studio		
		3,20		3,20
		*Lavabo sala médica		
		5,00		5,00
		*Lavabo sala vip		
		2,72		2,72
		*Dml		
		3,81		3,81
		*Copa		
		22,39		22,39
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	21.828,44
		area		
		PAREDES DE GESSO		
		439,54*2		879,08
		Parede Externa		
		$(5730,03+33,86+2,16)*2$		11.532,10
		Paredes de 1/2 vez		
		$(33,88+625,29+108,87+2,40)*2$		1.540,88
		perimetro x altura		
		ESTACIONAMENTO S2		
		*Acesso deputados S02		

		17,77*3,50	62,20
	*Hall S2		
		(19,67+26,90)*3,50	163,00
	ESTACIONAMENTO S1 E TERREO		
	*Estacionamento S1		
		95,19*3,50	333,17
	*Saguao de acesso deputados e autoridades e acesso deputados		
		36,5*3,50	127,75
	*Sala vip autoridades		
		17,51*3,50	61,29
	*Hall terreo elevador 02 e Hall estacionamento S1		
		38,3*3,50	134,05
	*Sala de controle e monitoramento		
		19,48*3,50	68,18
	*Sala de estrategia e segurança		
		19,89*3,50	69,62
	*Entrada e saida autoridades e passarelas		
		245,14*3,50	857,99
	1° PAVIMENTO FOYER		
	*Foyer, galeria do ms		
		(214,84+25,70)*4,05	974,19
	*Hall escada foyer		
		22,2*4,05	89,91
	*Acesso deputados corredor		
		107,42*4,05	435,05
	*Acesso deputados interno		
		33,74*4,05	136,65
	*Hall dos banheiros		
		15,5*4,05	62,78
	*Dml		
		8,1*4,05	32,81
	*Apoio buffet		
		14,84*4,05	60,10
	1° PAVIMENTO PLENÁRIO		
	*Area imprensa		
		30,2*3,60	108,72
	*Midia social		
		11,68*3,60	42,05
	*Sanitario feminino 01		
		18,94*3,60	68,18
	*Sanitario masculino 01		
		17,79*3,60	64,04
	*Sacada 01		
		22,13*3,60	79,67
	*Apoio/ Louceiro		
		11,42*3,60	41,11
	*Area de tubulações		
		11,37*3,60	40,93
	*Apoio assessores		
		26,51*3,60	95,44
	*Sacada 02		
		16,04*3,60	57,74
	*Depósito 02		
		15,06*3,60	54,22
	*Sala tecnica cpd		
		14,83*3,60	53,39
	*Sanitario feminino 02		
		19,33*3,60	69,59
	*Sanitario masculino 02		
		19,32*3,60	69,55
	*Studio		
		21,79*3,60	78,44
	*Lavabo studio		
		7,16*3,60	25,78
	*Libras		
		18,55*3,60	66,78
	*Sala medica		
		18,69*3,60	67,28
	*Lavabo sala médica		
		7,63*3,60	27,47
	*Recepção triagem		
		12,33*3,60	44,39
	*Sala vip privativa		
		26,19*3,60	94,28
	*Lavabo sala vip		
		6,3*3,60	22,68

		*Despensa		
		11,64*3,60		41,90
		*Dml		
		8,2*3,60		29,52
		*Copa		
		19,9*3,60		71,64
		*Taquiografia, Informatica e Sala cerimonial		
		25,78*3,60		92,81
		*Radio alemo		
		15,07*3,60		54,25
		*Sonorização		
		16,14*3,60		58,10
		*Tv alemo		
		21,53*3,60		77,51
		*Tv alemo master switcher		
		16,79*3,60		60,44
		*Circulações		
		180,34*3,60		649,22
		*Rampa acesso direto deputados		
		69,7*3,60		250,92
		*Plenário platéia superior		
		142,9*3,60		514,44
		2° PAVIMENTO MEZANINO		
		*Mezanino, escada, sacada, hall elevador		
		(124,62+44,83+58,40)*4,05		922,79
		*Escada		
		27,75*4,05		112,39
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	366,03
		comprimento x altura x quantidade x 3		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P21		
		1,80*2,10*7*3		79,38
		P22		
		0,90*2,10*4*3		22,68
		P23		
		0,92*2,10*5*3		28,98
		P24		
		1,60*2,10*1*3		10,08
		P25		
		1,80*2,10*5*3		56,70
		P26		
		0,90*2,10*27*3		153,09
		P27		
		1,80*2,10*1*3		11,34
		P31		
		0,60*2,10*1*3		3,78
102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAOS. AF_01/2021	M²	366,03
		comprimento x altura x quantidade x 3		
		*Conforme quadro de esquadrias do Projeto Arquitetônico		
		P21		
		1,80*2,10*7*3		79,38
		P22		
		0,90*2,10*4*3		22,68
		P23		
		0,92*2,10*5*3		28,98
		P24		
		1,60*2,10*1*3		10,08
		P25		
		1,80*2,10*5*3		56,70
		P26		
		0,90*2,10*27*3		153,09
		P27		
		1,80*2,10*1*3		11,34
		P31		
		0,60*2,10*1*3		3,78
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	883,50
		area		
		CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO PINTADO		
		883,50		883,50

102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	4.702,91
		area		
		ESTACIONAMENTO S1 E S2		
		4702,91		4.702,91
CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE MODERN SHAPES LINHO FENDI - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19,20
		area		
		Sala vip privativa		
		19,20		19,20
CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE TEXTURART BEGE 75806 - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19,60
		area		
		Studio		
		19,60		19,60
102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	371,48
		comprimento		
		Externo - meio fio- trechos curvos		
		564,63		371,48
		SUBTOTAL		
19		ACESSIBILIDADE		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		ACESSÓRIOS		
2401002050	AGESUL	PROTECTOR DE IMPACTO EM AÇO INOX POLIDO 304 SHIELD, ALTURA DE 40CM, LARGURA DE 80CM OU 90CM	UN	5,00
		unidade		
		P23		
		5,00		5,00
2401002052	AGESUL	PLACA TATIL 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
		Sanitário feminino foyer		1,00
		Sanitário masculino foyer		1,00
		Wc familia/pne masc e fem		2,00
		Espaço amamentação/fraldário		1,00
		Lavabo sala vip		1,00
		Lavabo studio		1,00
		Lavabo sala médica		1,00
		Sanitários 01		2,00
		Sanitários 02		2,00
2401002057	AGESUL	PLACA TATIL 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
		Demais ambientes		
		SUBTOTAL		
20		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
		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
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
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
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

2

35

		Unidades		
		Plenário		
		37,00		37,00
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESO E ASSENTO FIXO, BRAÇO COM FECHAMENTO LATERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
		Unidades		
		Plenário		
		10,00		10,00
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA DE AUDITÓRIO COM ASSENTO REBATIVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	578,00
		Unidades		
		Plenário		
		578,00		578,00
CPU	PRÓPRIA	COIFA DE PAREDE 90CM, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,00
		Copa		1,00
		Apoio buffet		1,00
CPU	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,52
		area		
		Conforme quadro de divisórias banheiros - projeto arquitetônico		
		36,52		36,52
CPU	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	44,65
		area		
		Conforme quadro de divisórias banheiros - projeto arquitetônico		
		44,65		44,65
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,89
		area		
		Conforme quadro de granitos bancadas - projeto arquitetônico		
		17,89		17,89
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	25,85
		area		
		Conforme quadro de granitos bancadas - projeto arquitetônico		
		25,85		25,85
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,97
		area		
		Conforme quadro de granitos bancadas - projeto arquitetônico		
		6,97		6,97
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	86,95
		area		
		Conforme quadro de granitos bancadas - projeto arquitetônico		
		86,95		86,95
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZO LIGTH COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,83
		area		
		Conforme quadro de granitos bancadas - projeto arquitetônico		
		8,83		8,83
CPU	PRÓPRIA	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (REF. 251463 SEDOP)	M²	230,33
		comprimento x largura		
		Espaço amamentação/fraldário		
		2,42*0,62		1,50
		Apoio buffet foyer		
		4,08*0,70+0,92*1,26		4,02
		Dml foyer		
		1,80*2,52+0,95*0,50		5,01
		Copa sala vip		
		3,50*1,20+3,50*0,65+4,55*2,70+1,60*0,65		19,80
		Outros		
		200,00		200,00

N

76

2001003046	AGESUL	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) /UN	UN	1,00
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
		comprimento		
		Externo - meio fio - trechos reto		
		(32,08+6,32+5,87+6,05+5,70+5,79+26,36+5,24+22,97+5,70+2,90+6,53+6,59+10,42+3,79+10,90+24,24+5,70)		193,15
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
		comprimento		
		Externo - meio fio- trechos curvos		
		564,63- (32,08+6,32+5,87+6,05+5,70+5,79+26,36+5,24+22,97+5,70+2,90+6,53+6,59+10,42+3,79+10,90+24,24+5,70)		371,48
2001003997	AGESUL	ALUGUEL CAMINHAO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /DIA	DIA	90,00
		dias de uso		
		90,00		90,00
CPU	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO ARTICULADA, ALTURA DE TRABALHO DE 16M, MOTOR A DIESEL, PESO	MÊS	12,00
		unidades x meses		
		2*6		12,00
2001004000	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M2	11.532,10
		area		
		Parede Externa		
		(5730,03+33,86+2,16)*2		11.532,10
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M2	11.532,10
		area		
		Parede Externa		
		(5730,03+33,86+2,16)*2		11.532,10
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
		unidades		
		Estacionamento S2		
		2,00		2,00
		Estacionamento S1		
		2,00		2,00
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
		unidades		
		Estacionamento S2		
		4,00		4,00
		Estacionamento S1		
		4,00		4,00
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL EM TINTA EPÓXI, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	4,00
		unidades		
		Estacionamento S2		
		2,00		2,00
		Estacionamento S1		
		2,00		2,00
2401002065	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV. C/3M ALT. E 2" DIAM. AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	12,00
		unidades		
		Estacionamento S2		
		6,00		6,00

		Estacionamento S1		
		6,00		6,00
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPÓXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO DE "MOTO" (65X20)CM.	UN	18,00
		unidades		
		Estacionamento S2		
		14,00		14,00
		Estacionamento S1		
		4,00		4,00
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.825,40
		comprimento		
		Estacionamento S2		
		808,65		808,65
		Estacionamento S1		
		750,00		750,00
		Externo		
		(5,00*21+26,38+22,97)		154,35
		Externo - sentido da via		
		112,40		112,40
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
		comprimento		
		COBERTURA		
		629,08		629,08
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	104,80
		area		
		Estacionamento S2		
		3,00*4,50*2		27,00
		Estacionamento S1		
		3,00*4,50		13,50
		Externo		
		7,50*3,00+9,50*2,20*2		64,30
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE SETAS COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M²	52,80
		area x quantidade		
		Estacionamento S2		
		1,29*7		27,00
		Estacionamento S1		
		1,29*10		12,90
		Externo		
		1,29*10		12,90
		SUBTOTAL		
21		URBANIZAÇÃO		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M²	1.207,97
		area		
		Grama		
		1207,970		1.207,97
98519	SINAPI	REvolvimento e LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	1.207,97
		area		
		Grama		
		1207,970		1.207,97
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	1.207,97
		area		
		Grama		
		1207,970		1.207,97
		SUBTOTAL		
22		LIMPEZA		

CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	M²	11.382,06
CPU	PRÓPRIA	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA (REF. CPOS - 02.01.200)	M²	299,41
		area		
		Baia para agregados		
		3*3*3		27,00
		Baia de coleta de resíduos		
		1,50*1,50*3		6,75
		Baia de coleta de entulho		
		1,50*1,50*4		6,75
		Central de armadura		
		6,00*2,50		15,00
		Central de formas		
		6,00*2,50		15,00
		Escritório		
		7,00*3,00		21,00
		Almoxarifado		
		7,00*3,00		21,00
		Refeitório		
		7,04*8,80		61,95
		Sanitário e vestiário		
		7,04*8,80+7,16*8,80		124,96
		SUBTOTAL		
23		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UN	QUANT
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00
		meses		
		6		6,00
016690	SBC	PROGRAMA DE SEGURANÇA NO TRABALHO (PCMAT)	UN	1,00
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	18,00
		meses		
		18		18,00
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		horas semanais x semanas x meses		
		40*4*18		2.880,00
90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		horas semanais x semanas x meses		
		40*4*18		2.880,00
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	5.760,00
		horas semanais x semanas x meses		
		40*4*18*2		5.760,00
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		hora/semanais x dia x meses		
		40*4*18		2.880,00
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		hora/semanais x dia x meses		
		40*4*18		2.880,00
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		hora/semanais x dia x meses		
		40*4*18		2.880,00
101399	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00
		hora/semanais x dia x meses		
		40*4*12		1.920,00
2301000143	AGESUL	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00
		hora/semanais x dia x meses		

		40*4*12		1.920,00
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00
		hora/semanais x dia x meses		
		40*4*18		2.880,00
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.728,00
		(horas semanais x semanas x meses) sábado e domingo		
		12*2*4*18		1.728,00
2301000148	AGESUL	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22H AS 5H (COM ADICIONAL NOTURNO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8.064,00
		(horas semanais x semanas x meses) x 2 vigias		
		8*7*4*18*2		8.064,00
000089	SBC	PROJETO ""AS BUILT""	M²	11.382,06
		area		
		11.382,06		11.382,06
		SUBTOTAL		

Neda S. Silva
 N. ers
 14/05/2016
 C. L. P. S.

26

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PR UNIT ONERADO	PR C/ BDI ONERADO	TOTAL ONERADO	% ACUMULADA	%
CPU	PRÓPRIA	ESTRUTURA METÁLICA, COM AÇO ASTM A-572, PARA ESTRUTURA DE EDIF. ICACOES, PILARES, VIGAS PRINCIPAIS E SECUNDARIAS, ESCADAS, PATAMARES E CHAPAS DAS BASES DA FUNDAÇÃO, 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 - EMOF - 11,016,0100-0(A)	KG	469.349,39	33,72	41,85	19.548.402,09	18,13%	18,13%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2.830,81	1.782,73	2.202,20	6.234.009,78	5,78%	23,91%
CPU	PRÓPRIA	PAINEL FACHADA MARCA HUNTER DOUGLAS, MODELO FUNDERMAS - LAMINADO DE ALTA PRESSÃO (HPL) / COR: COOL MEDIUM GREY 0753, PAINES 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	4,97%	28,88%
CPU 0601002120	PRÓPRIA AGESUL	ATLAS ALX-480 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	UN	4,00	1.083.456,00	1.248.899,73	4.995.598,92	4,63%	33,51%
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	2,17%	36,20%
CPU	PRÓPRIA	FORMA METÁLICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZAÇÃO, PARA VAOS ATÉ 3,75M, COM ESPESSURA DE 0,95MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (REF: SGO-ET 14.15.0150)	M²	8.959,67	203,06	250,84	2.247.443,62	2,08%	40,46%
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÃO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	55.900,00	30,29	37,41	2.091.219,00	1,94%	42,40%
CPU 0601003058	PRÓPRIA AGESUL	CRESTRON TSW-770-W-S CONCRETO USINADO CONVENCIONAL, CONTROLE TIPO A, CONSISTENCIA NORMAL PARA VIBRACAO, BRITA 1, FCK=30,0 MPA (SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO) /M3	UN	54,00	32.670,00	37.658,70	2.033.569,80	1,89%	44,29%
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	2.542,91	616,36	761,38	2.012.258,81	1,87%	46,15%
0901000135	AGESUL	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA, COM LIGAÇÃO SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPA METÁLICA, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	9.606,90	160,50	198,28	1.904.663,85	1,77%	47,92%
CPU	PRÓPRIA	ATLAS ALX-160	UN	4,00	361.152,00	416.299,91	1.605.199,84	1,54%	49,67%
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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	1,47%	52,68%
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	1,45%	54,13%
CPU 87775	PRÓPRIA SINAPI	CRESTRON DM-NVX-360 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	UN	31,00	37.587,00	43.326,53	1.343.122,43	1,25%	55,37%
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA DE AUDITORIO COM ASSENTO REBATIVEL E BRAÇO FIXO COM FECHAMENTO LATERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19.320,49	52,78	65,19	1.259.502,55	1,17%	56,54%
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	UN	578,00	1.733,52	2.141,41	1.237.734,98	1,15%	57,69%
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).	M	7.437,00	129,14	159,52	1.186.350,24	1,10%	58,79%
0601001001	AGESUL	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA FUNDAÇÃO EM TABUAS DE 30CM E SARRAFOS 2,5X7,5CM, APROVEITAMENTO DE 1 VEZ	M²	2.895,34	337,15	416,48	1.122.971,88	1,04%	59,83%
CPU	PRÓPRIA	PAINEL ACÚSTICO - DA MARCA AMBI OU SIMILAR, MODELO AMBI 32.2, CLASSIFICAÇÃO IIA (RESISTÊNCIA A FOGO), MDF IGNÍFUGO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6.453,96	138,84	171,50	1.106.854,14	1,03%	60,86%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIO 4X4	M²	723,54	1.113,75	1.375,81	995.453,56	0,92%	61,78%
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA BULLET VIP 7550 Z I A FT COM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL LENTE VARIFOCAL SMP IR 50M ZOOM DIGITAL 16X, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	25.542,00	29.442,26	942.152,32	0,87%	62,66%
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	UN	94,00	7.621,62	9.414,88	885.008,12	0,82%	63,48%
1901003033	AGESUL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EM DUAS DEMÃOIS	M²	8.435,38	80,93	99,97	843.284,95	0,78%	64,26%
105806	SINAPI	CONTENÇÃO EM PERFIL FRANCHADO COM PRANCHO DE MADEIRA, PERFIS ESPAGADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS, AF_11/2024	M²	21.828,44	29,36	36,26	791.499,30	0,73%	64,99%
CPU	PRÓPRIA	ATLAS IED HPA2604	M²	1.086,70	535,48	661,49	718.838,53	0,67%	65,66%
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GERADOR SGD625.60.11 625KVA, DIESEL/80HZ/AUTOMÁTICO CARENADO/220V, COM ACESSÓRIO CSA4 ADICIONAL PARA CARENAGEM SILENCIADA E ACESSÓRIO QTA3PDAP.1600, QTA3P.DIS.JUNTOR, AUTOSUSTENTADO, ABERTA, PARALELO.	UN	13,00	47.564,98	54.828,15	712.765,95	0,66%	66,32%
98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF_09/2023	UN	1,00	562.854,71	695.294,42	695.294,42	0,64%	66,97%
CPU	PRÓPRIA	PÓRTICO DETECTOR DE METAL PD 6500I, GARRETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.799,36	300,85	371,64	668.714,70	0,62%	67,59%
CPU	PRÓPRIA	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWG4P CAT.6 LSZH-3D, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	134.648,74	166.331,58	665.326,32	0,62%	68,20%
CPU	PRÓPRIA	SOUNDTUBE CM42-EZS-II-VH	M	56.200,00	9,05	11,17	627.754,00	0,58%	68,78%
CPU	PRÓPRIA	CALANDRAGEM DAS CHAPAS, CORTE DOS FLANGES, PERFUR EM KG DE CHAPA	UN	254,00	2.102,31	2.423,33	615.525,82	0,57%	69,36%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESSURA DE 38 MM, REF. ISOFLEX, MODELO REF.: MULTIVAC OU SIMILAR, CONFORME DIMENSÕES: #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	191.645,65	2,57	3,17	607.516,71	0,56%	69,92%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	5.200,00	93,00	114,88	597.376,00	0,55%	70,47%
2001004000	AGESUL	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, CONTENDO PLATAFORMA, SAPATAS AJUSTAVEIS, RODAPES, ESCADA MARINHEIRO E GUARDA CORPO, CONFORME AS NORMAS NBR 6494 E NR 18, INCLUSIVE PRIMEIRA MONTAGEM	M²	148,59	3.136,92	3.875,03	575.790,70	0,53%	71,01%
90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	M2	11.532,10	40,21	49,67	572.799,40	0,53%	71,54%
0601002170	AGESUL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA UTILIZANDO AÇO CA-50, MEDIA, DIAM. 10,0MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCACAO (C/ PERDA DE 11%)	H	2.880,00	157,78	194,90	561.312,00	0,52%	72,06%
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 INSTALAÇÃO	KG	35.838,68	11,95	14,76	528.978,91	0,49%	72,55%
CPU	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA DE ELEVAÇÃO ARTICULADA, ALTURA DE TRABALHO DE 16M, MOTOR A DIESEL, PESO	M²	1.334,68	316,17	390,56	521.272,62	0,48%	73,03%
CPU	PRÓPRIA	ARMÁRIO EM MDF (C/ GAVETAS/PRATELEIRAS E PORTAS) (REF. 251463 SEDOP)	MES	12,00	33.449,00	41.319,54	495.834,48	0,46%	73,49%
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	M²	230,33	1.724,90	2.130,76	490.777,95	0,46%	73,95%
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	132,67	163,88	471.974,40	0,44%	74,39%
			H	2.880,00	125,79	155,38	447.494,40	0,42%	74,80%

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	0,38%	75,18%
CPU	PRÓPRIA	RODAPÊ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	185,13	1.782,73	2.202,20	407.693,28	0,38%	75,56%
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00	156.510,80	193.337,79	386.675,58	0,36%	75,92%
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	0,35%	76,27%
CPU	PRÓPRIA	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, (REF. 88496 SINAPI)	M²	8.638,98	35,10	43,35	374.499,78	0,35%	78,62%
CPU	PRÓPRIA	MONITOR PROFISSIONAL 49 POLEGADAS FULL HD MWL 7249 PARA VIDEO WALL, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	13.718,70	16.946,71	372.627,62	0,35%	76,97%
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ATS1	UN	54,00	5.940,00	6.847,03	369.739,62	0,34%	77,31%
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 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	0,33%	77,64%
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF. 05/2021	M²	4.702,91	61,67	78,18	358.267,68	0,33%	77,98%
2001003997	AGESUL	ALUGUEL CAMINHÃO MUNCK, TIPO TOCO, MODELO 12/18 6M ATE 5T /DIA	DIA	90,00	3.218,88	3.976,28	357.865,20	0,33%	78,31%
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	0,33%	78,64%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO, CAPACIDADE: 52 TR, COM SISTEMA DE FILTRAGEM G4, VAZÃO DE INSUFILAMENTO: 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	0,32%	78,96%
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	M²	21.828,44	12,33	15,23	332.447,17	0,31%	79,26%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFILAMENTO, 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	2.885,00	93,00	114,88	331.428,80	0,31%	79,57%
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2023	M²	6.453,96	39,72	49,06	316.631,27	0,29%	79,86%
2301000143	AGESUL	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	132,67	163,88	314.649,60	0,29%	80,16%
1701000116	AGESUL	REGULARIZAÇÃO SARRAFADA 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	0,29%	80,45%
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	0,29%	80,74%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX XIN 12	UN	6,00	44.880,00	51.733,17	310.399,02	0,29%	81,02%
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	86,95	2.811,22	3.472,70	301.951,26	0,28%	81,30%
REF1	PRÓPRIA	CONECTORES/PINOS DE CISCALHAMENTO-STUD BOLTS (19x135mm) CONJ. COM ANEL CERÂMICO DENTADO 19MM FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	30.300,00	7,96	9,83	297.849,00	0,28%	81,58%
CPU	PRÓPRIA	AUDIX ADX12	UN	54,00	4.653,00	5.363,51	289.629,54	0,27%	81,65%
97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA), AF. 11/2017	M2	11.532,10	20,04	24,75	285.419,47	0,26%	82,11%
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	0,26%	82,38%
CPU	PRÓPRIA	LICENÇAS SOFTWARE DEFENSE IA PARA 166 CÂMERAS - FORNECIMENTO	UN	1,00	226.596,11	279.914,17	279.914,17	0,26%	82,64%
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	0,24%	82,88%
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 INSTALAÇÃO	M²	205,40	990,00	1.222,94	251.191,87	0,23%	83,11%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM GRAMITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO 80X80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	334,18	608,12	751,21	251.039,35	0,23%	83,34%
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON CP4N	UN	4,00	54.123,30	62.367,92	249.551,68	0,23%	83,57%
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	73,35	2.699,13	3.334,23	244.565,77	0,23%	83,80%
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	0,22%	84,02%
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	0,22%	84,24%
CPU	PRÓPRIA	PAINEL EM MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	736,63	267,03	317,50	233.880,02	0,22%	84,45%
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	0,21%	84,67%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA HR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	15,00	12.300,00	15.194,19	227.912,85	0,21%	84,88%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX SERVER D100	UN	1,00	196.350,00	226.332,64	226.332,64	0,21%	85,09%
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	13,85	220.497,48	0,20%	85,29%
CPU	PRÓPRIA	ACCESS POINT AX10200 UBQUITI UNIFI6 ENTERPRISE U6-ENTERPRISE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	2.813,18	3.475,12	215.457,44	0,20%	85,49%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM QUARTZO INTENSE LIGHT COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,90	1.826,12	2.255,80	211.819,82	0,20%	85,69%
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	1.869,30	2.082,08	210.332,16	0,20%	85,89%
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	0,18%	86,07%
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FS12T-SUB	UN	5,00	32.933,67	37.962,64	189.813,20	0,16%	86,24%
1201003250	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	800,00	188,14	232,40	185.920,00	0,17%	86,42%
CPU	PRÓPRIA	PLACA DANTE HPA-DAC4	UN	13,00	12.112,95	13.962,59	181.513,67	0,17%	86,59%
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	5.760,00	25,34	31,30	180.288,00	0,17%	86,75%
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	0,17%	86,92%
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	81,29	1.782,73	2.202,20	179.016,83	0,17%	87,08%
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	0,16%	87,25%
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	0,16%	87,41%
CPU	PRÓPRIA	CAMERA 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	0,16%	87,56%
CPU	PRÓPRIA	ATLAS FAP82T	UN	16,00	9.107,67	10.498,41	167.974,56	0,16%	87,72%
95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M²	76,10	1.723,08	2.128,52	161.972,92	0,15%	87,87%
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	0,15%	88,02%

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	0,14%	88,16%
88455	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS, AF_04/2023	MP	8.638,98	14,53	17,84	154.983,30	0,14%	88,30%
100674	AGESUL	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M²	118,71	1.027,74	1.269,56	150.709,46	0,14%	88,44%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 498.000 BTU/H, CONSUMO: 46,8KW/174,2A, PESO: 385+385 KG. MODELO REF.: RUN521BL55 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	120.355,00	148.674,53	148.674,53	0,14%	88,58%
CPU	PRÓPRIA	MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO NA ESPESURA 38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1.485,00	80,00	98,82	146.747,70	0,14%	88,72%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR ALUMÍNIO E ACRÍLICO COR BRANCA, REF. EKF80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 28W 4000K, REF. EKF52420120, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	298,39	395,71	488,82	145.858,99	0,14%	88,85%
0101001161	AGESUL	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	M2	124,96	938,82	1.159,72	144.918,61	0,13%	88,99%
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/MES	2.840,00	37,86	46,76	132.798,40	0,12%	89,11%
CPU	PRÓPRIA	DISPOSITIVO ARGUS FACE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	13.217,43	16.327,49	130.619,92	0,12%	89,23%
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	0,12%	89,35%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESURA 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	0,12%	89,47%
000089	SBC	PROJETO "AS BUILT"	M²	11.382,06	9,20	11,36	129.300,20	0,12%	89,59%
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 AD4U320016G22-SGN ADATA, SSD 480GB 2.5 SATA 3 500/400 HSSDWDW480G HIKSEMI, FONTE 500W NOMINAL CRUSADER FORTREK, GABINETE MT-34BK MICRO ATX S/ FONTE C3TECH, LICENÇA WINDOWS 11 PRO O&M COA FOC-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	8.562,13	10.601,50	127.218,00	0,12%	89,71%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/ REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 22W 4000K, REF. 820.03.008 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	255,00	397,64	491,20	125.256,00	0,12%	89,83%
CPU	PRÓPRIA	PATCH CORD U/UTP GIGALAN GREEN CAT5 T568A/B 2 METROS VERDE, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.032,00	97,32	120,21	124.056,72	0,12%	89,94%
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5.506,66	6.802,37	122.442,66	0,11%	90,06%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFILAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESURA 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	0,11%	90,17%
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.: RUM2808TES - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	96.726,49	119.486,23	119.486,23	0,11%	90,28%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	35,06	2.719,32	3.359,17	117.772,50	0,11%	90,39%
CPU	PRÓPRIA	PEITORIL EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	105,89	896,12	1.109,44	117.478,60	0,11%	90,50%
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	0,11%	90,60%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFILAMENTO, EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÂ DE VIDRO ESPESURA 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	0,11%	90,71%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 38.200 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,158KW/1,4A, DISJUNTOR: 16A, MODELO REF.: RNU39GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	11,00	8.534,00	10.542,05	115.962,55	0,11%	90,82%
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	32,04	39,57	113.961,60	0,11%	90,93%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, 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	0,11%	91,03%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO 80CMX80CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	36,52	2.504,91	3.094,31	113.004,20	0,10%	91,14%
99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF_04/2019_PS	M²	50,89	1.762,73	2.202,20	112.069,95	0,10%	91,24%
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	0,10%	91,44%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX W1, CONTROLADOR DE VOLUME	UN	10,00	9.405,00	10.841,14	108.411,40	0,10%	91,54%
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_05/2018_M2	M²	1.049,75	81,88	101,14	106.171,71	0,10%	91,64%
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_06/2014	M²	20.949,36	4,00	4,94	103.489,84	0,10%	91,74%
1201003255	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	350,00	231,24	285,85	99.977,50	0,09%	91,83%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX T 10 GLASS	UN	2,00	42.042,00	48.461,81	96.923,62	0,09%	91,92%
CPU	PRÓPRIA	HD WD PURPLE SURVEILLANCE 18TB 3.5" - WD181PUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	4.548,98	5.619,35	89.909,60	0,08%	92,00%
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	0,08%	92,09%
1401000090	AGESUL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2.1/2), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	217,99	269,28	88.862,40	0,08%	92,17%
CPU	PRÓPRIA	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	0,08%	92,25%
CPU	PRÓPRIA	CATRACA ARGUS SLIDE FLOW, SAFEBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	70.548,11	87.148,08	87.148,08	0,08%	92,33%
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kv, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	14.000,00	4,95	6,11	85.540,00	0,08%	92,41%
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 INSTALAÇÃO	UN	25,00	2.748,76	3.395,54	84.888,50	0,08%	92,49%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX 5X10CM ESPESURA 2,00MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	182,90	371,53	458,95	83.941,95	0,08%	92,57%
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 ULTRASUM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	327,54	404,61	80.922,00	0,08%	92,64%

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	0,08%	92,72%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO EM QUARTZITO JADORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	20,87	3.136,92	3.875,03	80.871,87	0,08%	92,79%
90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	22,19	27,41	78.940,80	0,07%	92,87%
GPU	PRÓPRIA	TOTEM NEO - FACIAL + INTERCOMUNICADOR IP + DIGITALIZADOR, SAFEBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31.930,39	39.443,61	78.887,22	0,07%	92,94%
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	M²	3.542,16	18,01	22,24	78.777,93	0,07%	93,01%
1201004015	AGESUL	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, COR LARANJA, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.597,00	11,22	13,86	77.574,42	0,07%	93,08%
90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES /H	H	2.880,00	21,74	26,85	77.328,00	0,07%	93,16%
CPU	PRÓPRIA	SYMETRIX X10 STAGE	UN	2,00	32.274,00	37.202,23	74.404,46	0,07%	93,22%
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	0,07%	93,29%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA SPLITÃO, CAPACIDADE: 10 TR, COM SISTEMA DE FILTRAGEM G4, VAZÃO DE INSUFILAMENTO: 6800 M³/H, PRESSÃO: 25 MMCA, MOTOR: 2 CV / 4 POLOS, CONSUMO: 1,50 KW / 986 RPM, DIMENSÃO (LXPA): 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	0,07%	93,36%
CPU	PRÓPRIA	POLTRONA PARA AUDITÓRIO OBESE E ASSENTO FIXO, BRAÇO COM FECHAMENTO LATERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	5.895,66	7.282,90	72.829,00	0,07%	93,43%
CPU	PRÓPRIA	GABINETE DE EXAUSTÃO TIPO LIMIT LOAD DE SIMPLES ASPIRAÇÃO COM PÓLIAS 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	0,07%	93,50%
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 52TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	28.534,28	35.248,39	70.486,78	0,07%	93,56%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM 02 (DUAS) DEMÃOS SOBRE TUBULAÇÃO PARA IDENTIFICAÇÃO	M	2.442,04	23,20	28,65	69.964,44	0,06%	93,63%
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	0,06%	93,69%
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	0,06%	93,75%
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, POTENCIA 16W 3000K, REF. EKF5216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	194,45	271,85	335,81	65.298,25	0,06%	93,81%
GPU	PRÓPRIA	CABO ÓPTICO SOHOPLUS CFOT-SM-UT 02F COG, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4.442,00	11,76	14,52	64.497,84	0,06%	93,87%
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA ALTA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON CROMADO, CÓDIGO: 900084760084 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	2.743,06	3.388,50	64.381,50	0,06%	93,93%
CPU	PRÓPRIA	VIDRO TEMPERADO 10MM REFLETIVO CINZA HABITAT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	93,49	548,65	677,74	63.361,91	0,06%	93,99%
CPU	PRÓPRIA	SPOT ORIENTÁVEL COM TECNOLOGIA LED INTEGRADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA MICROTETRIZADA, DIFUSOR EM ACRILICO, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO, POTENCIA 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	0,06%	94,05%
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	0,06%	94,11%
101399	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	26,09	32,22	61.862,40	0,06%	94,17%
CPU	PRÓPRIA	CÂMERA IP VIP 3430 B IA RESOLUÇÃO 4MP POE INFRAVERMELHO STARLIGHT 30M, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	960,84	1.186,67	61.706,84	0,06%	94,22%
104626	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 03/2023	M²	61,85	805,20	994,66	61.514,74	0,06%	94,28%
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	0,06%	94,34%
90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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	0,06%	94,39%
CPU	PRÓPRIA	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO 2U, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	112,00	421,77	521,01	58.353,12	0,05%	94,45%
0801000106	AGESUL	ALVENARIA DE ELEVACAO 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	0,05%	94,50%
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	383,60	473,86	56.863,20	0,05%	94,55%
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	0,05%	94,61%
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	56.823,54	0,05%	94,66%
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	0,05%	94,71%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE CONDENSADORA SISTEMA VRF INVERTER, 3F/220V/60HZ, CAPACIDADE: 154.000 BTU/H, CONSUMO: 10,7KW/56,1A, PESO: 310KG, MODELO REF.: RUN1608TE5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	45.315,66	55.978,43	55.978,43	0,05%	94,76%
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	0,05%	94,82%
CPU	PRÓPRIA	DIVISÓRIA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	44,65	995,01	1.229,13	54.880,65	0,05%	94,87%
92210	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 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	0,05%	94,92%
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	664,56	857,98	53.153,57	0,05%	94,96%
CPU	PRÓPRIA	CONECTOR FEMEA GIGA PREMIUM CAT.6 BRANCO, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,00	85,63	105,77	52.685,00	0,05%	95,01%
96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M²	253,66	168,77	208,48	52.881,99	0,05%	95,06%
0101001186	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MÊS	54,00	832,50	959,62	51.819,48	0,05%	95,11%
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 INSTALAÇÃO	CJ	5,00	8.234,00	10.171,46	50.857,30	0,05%	95,16%
1601000113	AGESUL	JUNTA PAULISTA PARA FORRO DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.234,85	16,23	22,51	50.306,47	0,05%	95,20%
1101004222	AGESUL	CORRIMÃO 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 INSTALAÇÃO	M	106,91	380,00	469,41	50.184,62	0,05%	95,25%
2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL DA OBRA /M2	M²	11.382,06	3,56	4,39	49.967,24	0,05%	95,30%
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE CO2 EC - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	5.020,00	6.201,20	49.609,60	0,05%	95,34%
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" FLEXÍVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	208,00	190,74	235,62	49.008,96	0,05%	95,39%

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	0,04%	95,43%
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	0,04%	95,46%
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	0,04%	95,52%
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	0,04%	95,57%
0401001100	AGESUL	ESCAVAÇÃO DE VALAS EM SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, NA(S) PROFUNDIDADE(S): - ATE 2,00 M (SEM PRESENÇA DE ÁGUA) /M3	M³	483,11	82,96	102,48	47.459,51	0,04%	95,61%
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/ CONEXOES TIPO STORZ,TAMPAO C/ CORRENTE, EM LATAO,ENGATE RAPIDO-FORN, INST	UN	14,00	2.678,45	3.308,68	46.321,52	0,04%	95,65%
CPU	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESURA 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	0,04%	95,70%
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	0,04%	95,74%
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 3/4", RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	298,48	368,71	44.245,20	0,04%	95,78%
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.728,00	20,51	25,33	43.770,24	0,04%	95,82%
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DRENO EXECUTADA EM TUBO PVC MARROM ISOLADOS COM TUBO ESPONJOSO NA ESPESURA MÍNIMA DE 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	38,00	930,00	1.148,82	43.655,16	0,04%	95,86%
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	0,04%	95,90%
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	0,04%	95,94%
CPU	PRÓPRIA	CRESTRON TSD-2220-B	UN	1,00	36.300,00	41.843,01	41.843,01	0,04%	95,98%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL TUBULAR EM ALUMÍNIO COR INOX ESCOVADO 5X5CM ESPESURA 1,2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201,60	165,6	204,56	41.239,29	0,04%	96,02%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PISO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CM X 90CM PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	114,76	289,71	357,87	41.069,16	0,04%	96,06%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE INSUFLEAMENTO 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	0,04%	96,09%
0101001181	AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	54,00	650,39	749,70	40.483,80	0,04%	96,13%
CPU	PRÓPRIA	CANCELA SAFEBRAS VELOC 5MTS, SAFEBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16.350,55	20.197,83	40.395,66	0,04%	96,17%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO BLOOMY OFF WHITE MAT RET 120CMX120CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	196,44	185,55	204,50	40.171,88	0,04%	96,21%
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	0,04%	96,24%
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	0,04%	96,28%
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	0,04%	96,32%
1201003034	AGESUL	CABO CORDPLAST, 750V, NA(S) BITOLA(S): - 3 # 2,5 MM2 /M	M	2.000,00	15,82	19,54	38.080,00	0,04%	96,35%
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	0,04%	96,36%
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 3/8", FLEXÍVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	188,00	162,76	201,05	37.797,40	0,04%	96,42%
1001000188		RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	461,51	65,98	81,50	37.613,06	0,03%	96,46%
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	0,03%	96,49%
CPU	PRÓPRIA	START UP E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	VB	1,00	29.000,00	35.823,70	35.823,70	0,03%	96,52%
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	166,77	35.441,70	0,03%	96,56%
92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO 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	0,03%	96,59%
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	0,03%	96,62%
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	0,03%	96,65%
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESURA MÍNIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1/2", FLEXÍVEL (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00	177,18	218,87	33.924,85	0,03%	96,69%
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE PISO COM MESA REDONDA LC, 1272.17 BRANCA, DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6.825,06	8.430,99	33.723,96	0,03%	96,72%
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	4.477,14	5.530,61	33.183,66	0,03%	96,75%
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	0,03%	96,78%
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	0,03%	96,81%
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	0,03%	96,84%
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	25,85	977,26	1.207,20	31.206,12	0,03%	96,87%
CPU	PRÓPRIA	CARGA DE GÁS REFRIGERANTE R410-A ADICIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	60,40	416,00	513,88	31.038,35	0,03%	96,90%
101979	CPU	CHAPIM (RUFO CAPA MURO) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33, AF 11/2020	M	629,08	39,28	48,52	30.522,96	0,03%	96,92%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA DIMERIZÁVEL EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	99,00	247,64	305,90	30.284,10	0,03%	96,95%
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.: RUN8BLS5 - LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	12.072,00	14.912,54	29.825,06	0,03%	96,98%
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	0,03%	97,01%
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	0,03%	97,03%

CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR DOWNLIGHT RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, POTÊNCIA 17,5W 3000K, REF. EF89-S2000830, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48,00	482,96	596,63	28.638,24	0,03%	97,06%
99255	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSOES INTERNAS: 0,8X0,8X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF_12/2020	UN	31,00	735,70	908,81	28.173,11	0,03%	97,09%
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	0,03%	97,11%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE RETORNO , EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÁ 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	0,03%	97,14%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 1300A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.986,45	27.159,86	27.159,86	0,03%	97,16%
0101001141	AGESUL	EXECUCAO DE ESCRITORIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJECAO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS							
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	1.300,00	16,61	20,51	26.663,00	0,02%	97,21%
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	0,02%	97,24%
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	0,02%	97,26%
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	0,02%	97,29%
CPU	PRÓPRIA	FORRO DE MADEIRA MDF NOGUEIRA PECAN 15 MM, DA MARCA ARAUCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	107,82	194,87	240,72	25.906,28	0,02%	97,31%
1301006056	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR), NO(S) DIAMETRO(S) - 200 MM /M	M	114,49	181,67	224,41	25.692,70	0,02%	97,33%
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. 13864 - ORSE)	M²	24,80	833,33	1.029,41	25.520,36	0,02%	97,36%
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. EKP80, NAS DIMENSÕES 2X2CM, EKLART OU SIMILAR, E 13 FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20 (14 LINHAS DE 6,75M), POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	20.488,35	25.309,25	25.309,25	0,02%	97,38%
1101004032	AGESUL	PORTA DE GIRO EM VIDRO ESTRUCTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	19,36	1.052,54	1.300,20	25.171,87	0,02%	97,40%
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	0,02%	97,43%
1201004110	AGESUL	ELETROCALHA PERFORADA 100X200MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXOES /M	M	198,00	96,42	119,10	23.581,80	0,02%	97,45%
0201002158	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	641,45	29,37	36,26	23.271,80	0,02%	97,47%
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 INSTALAÇÃO	M²	94,91	197,76	244,29	23.185,56	0,02%	97,49%
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA BICA BAIXA DE MESA PARA LAVATÓRIO ARGON NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90008473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	3.086,98	3.813,34	22.880,04	0,02%	97,51%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXIVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKP84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED 120 LEDS 24V IP20, POTÊNCIA 10W 4000K, REF. EKF5496HL90, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	78,10	235,21	290,55	22.691,95	0,02%	97,53%
CPU	PRÓPRIA	FORRO EM DRYWALL RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXACAO	M²	203,60	89,31	110,32	22.461,15	0,02%	97,56%
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 INSTALAÇÃO	UN	15,00	1.211,74	1.496,86	22.452,90	0,02%	97,58%
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	0,02%	97,60%
CPU	PRÓPRIA	GUARDA CORPO ESTRUCTURADO EM PAINEL DE MDF NOGUEIRA PECAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	32,04	561,44	693,54	22.221,02	0,02%	97,62%
99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, 2 UTILIZACOES, AF_10/2018	M	296,84	60,12	74,26	22.043,33	0,02%	97,64%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 5W 4000K, REF. 820.04.025 (LINHA WORKS P), LGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	94,00	187,64	231,79	21.788,26	0,02%	97,66%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 3000K, REF. 820.02.004 (LINHA WORKS P), LGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	247,64	305,90	21.718,90	0,02%	97,68%
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM GRANITO SÃO GABRIEL ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	17,89	977,26	1.207,20	21.596,80	0,02%	97,70%
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOs, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	M²	883,50	19,78	24,43	21.583,90	0,02%	97,72%
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	430,00	40,27	49,74	21.388,20	0,02%	97,74%
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	0,02%	97,76%
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM MÁRMORE DOLOMÍTICO SALVATORE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,97	2.444,02	3.019,09	21.043,05	0,02%	97,78%
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	0,02%	97,80%
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	0,02%	97,82%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	899,00	16,77	23,18	20.838,62	0,02%	97,84%
1101004034	AGESUL	PORTA DE CORRER EM VIDRO, ESTRUCTURA EM ALUMINIO, LINHA SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NA COR PRETA/BRANCA, CONTRAMARCO, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	15,65	1.077,42	1.330,93	20.829,05	0,02%	97,86%
CPU	PRÓPRIA	KIT AHU LG 10TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	16.767,14	20.712,44	20.712,44	0,02%	97,87%
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE PAREDE FLAT NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90009317044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	1.043,12	1.288,56	20.616,96	0,02%	97,89%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 30.700 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,096KW/1.0A, DISJUNTOR: 16A, MODELO REF.: RNLJ3GGTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	8.314,00	10.270,28	20.540,56	0,02%	97,91%
91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	1.600,00	10,37	12,81	20.496,00	0,02%	97,93%
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇO DE TESTE COM NITROGENIO E ESTANQUEIDADE	VB	1,00	16.500,00	20.382,45	20.382,45	0,02%	97,95%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA BIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	467,20	577,13	20.199,55	0,02%	97,97%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRÍLICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, REF. 820.02.006 (LINHA WORKS P), LGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65,00	247,64	305,90	19.883,50	0,02%	97,99%

CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SWING COM ACABAMENTO ACETINADO E TAMPA BASCULANTE 20L 25.50X40.70CM REF.: 94542120. TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	444,23	548,75	19.755,00	0,02%	98,01%
CPU	PRÓPRIA	MICROTORNO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO, MODELO: M.714.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.591,74	1.966,27	19.662,70	0,02%	98,02%
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	0,02%	98,04%
1401000213	AGESUL	DETECTOR DE FUMACA ENDERECABEL, MODELO DFE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	78,00	198,39	245,07	19.115,46	0,02%	98,06%
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	0,02%	98,08%
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	0,02%	98,10%
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00	7.634,00	9.430,28	18.860,58	0,02%	98,11%
0201002161	AGESUL	LOCAÇÃO DE CACAMBA (4M3) (7 DIAS)	UN	46,00	350,00	403,44	18.559,24	0,02%	98,13%
CPU	PRÓPRIA	FRETES, TRANSPORTES E ESTADIA	VB	1,00	15.000,00	16.529,50	18.529,50	0,02%	98,15%
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	0,02%	98,16%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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	0,02%	98,18%
CPU	PRÓPRIA	DECODIFICADOR PARA VIDEO WALL D1WL 7804 PARA 4 TELAS, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.698,98	18.157,64	18.157,64	0,02%	98,20%
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	30,00	488,65	603,62	18.108,60	0,02%	98,21%
CPU	PRÓPRIA	BANCADA EM QUARTZO LIGTH COFFEE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,83	1.658,62	2.048,89	18.091,69	0,02%	98,23%
1401000223	AGESUL	DETECTOR DE TEMPERATURA ENDERECABEL, MODELO DTE 520, DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	68,00	215,12	265,73	18.069,64	0,02%	98,25%
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 INSTALAÇÃO	CJ	2,00	7.261,00	8.969,51	17.939,02	0,02%	98,27%
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	0,02%	98,28%
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EMBUTIDO EM MÁRMORE DOLOMITICO SALVATORE ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	8,06	1.782,73	2.202,20	17.749,73	0,02%	98,30%
CPU	PRÓPRIA	CABO CORDPLAST, 750V, NA(S) BITOLA(S): 3 # 6,0 MM² /M	M	500,00	28,39	35,07	17.535,00	0,02%	98,31%
1301005004	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	140,87	100,67	124,35	17.517,18	0,02%	98,33%
98563	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE 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	0,02%	98,35%
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	0,02%	98,36%
0101001146	AGESUL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	21,00	658,10	812,95	17.071,95	0,02%	98,38%
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X300MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,00	145,35	179,55	17.057,25	0,02%	98,39%
CPU	PRÓPRIA	FORTE INJETOR POE ATIVO 30 WATTS 802.3AT UBQUITI U-PDE-AT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	219,54	271,19	16.813,78	0,02%	98,41%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 800A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6.740,94	8.327,08	16.654,16	0,02%	98,43%
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO DE MESA PARA COZINHA BOLD CROMADO, CÓDIGO: 00896708 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.421,97	5.462,45	16.387,35	0,02%	98,44%
97889	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	UN	20,00	662,26	818,08	16.361,60	0,02%	98,46%
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	327,00	403,94	16.157,80	0,01%	98,47%
CPU	PRÓPRIA	SERVIÇOS DE SOLDAS (ACETILENO, OXIGÊNIO, VARETAS E ETC)	VB	1,00	13.000,00	16.058,90	16.058,90	0,01%	98,49%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1225X225 MM, VAZÃO: 1246 M³/H, MODELO REF.: AT - AQ, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	22,00	589,00	727,59	16.006,98	0,01%	98,50%
1301005208	AGESUL	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, INCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO	UN	17,00	755,44	933,19	15.864,23	0,01%	98,52%
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" - RÍGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	473,84	585,33	15.803,91	0,01%	98,53%
CPU	PRÓPRIA	ELETROCALHA PERFURADA 100X500MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	60,00	212,93	263,03	15.781,80	0,01%	98,54%
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	781,00	16,28	20,11	15.705,91	0,01%	98,56%
1201003225	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	260,00	48,74	60,20	15.652,00	0,01%	98,57%
CPU	PRÓPRIA	CORDÃO DUPLEX SM LC-UP/SC-APC 1,5M LSZ8 AZ, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	451,70	557,98	15.623,44	0,01%	98,59%
CPU	PRÓPRIA	RACK DE PISO DESMONTÁVEL 16U X 670MM PRETO RPD 1667, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.523,90	3.117,77	15.588,85	0,01%	98,60%
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	0,01%	98,62%
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	0,01%	98,63%
1301005003	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	182,90	68,06	84,07	15.376,40	0,01%	98,65%
CPU	PRÓPRIA	PROTECTOR ELÉTRONICO 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	0,01%	98,66%
102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF_01/2021_PS	M²	30,20	405,98	501,50	15.145,30	0,01%	98,67%
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN14521 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	873,00	1.078,41	15.097,74	0,01%	98,69%
0101001171	AGESUL	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1,00	12.162,51	15.024,34	15.024,34	0,01%	98,70%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE PORCELANATO COLOR BLACK AQUAMARINE ZIGZAG MATE RETIFICADO 30CMX120CM - PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	45,42	280,32	321,57	14.605,70	0,01%	98,72%
0101001251	AGESUL	BAIA DE RESÍDUOS 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 EUCALÍPTO TRAT. 15CM, CONF. PROJ	UN	2,00	5.782,61	7.143,25	14.286,50	0,01%	98,73%
102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF_05/2021	M	1.825,40	6,29	7,77	14.183,35	0,01%	98,74%

N

36

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	0,01%	98,75%
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	0,01%	98,77%
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	13.546,76	0,01%	98,78%
1401000162	AGESUL	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DE ACLARAMENTO, SISTEMA NAO PERMANENTE, LAMPADA LED 500 LUMENS 5000K E BATERIA DE 8V-4AH, REF. BLOKITO BLK 500 DA AUREON OU SIMILAR	CJ	52,00	210,59	260,14	13.527,28	0,01%	98,79%
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	0,01%	98,80%
CPU	PRÓPRIA	PERFILADO 38X38X6000MM (REF. 078028 SBC) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	420,00	25,80	31,87	13.385,40	0,01%	98,82%
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	0,01%	98,83%
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	0,01%	98,84%
CPU	PRÓPRIA	BOMBA 12.5CV TRIFASICO 220/380/440/760V, SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	10.547,97	13.029,90	13.029,90	0,01%	98,85%
CPU	PRÓPRIA	ALUMINIO CORRUGADO ESPESURA 15MM CORRUGACAO 3/16" ROLO COM 50 METROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	PC	2,00	5.200,00	6.423,56	12.847,12	0,01%	98,87%
102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	M²	368,03	28,02	34,61	12.868,29	0,01%	98,88%
CPU	PRÓPRIA	UNIDADE EVAPORADORA CASSETE, CAPACIDADE: 47.800 - 1F/220V/60HZ CONSUMO: 0,178KW/1.6A. DISJUNTOR: 16A. MODELO REF.: RNU49GTAB4 LG OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	9.944,00	12.283,82	12.283,82	0,01%	98,89%
1301001064	AGESUL	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M	M	210,03	47,12	58,20	12.223,74	0,01%	98,90%
CPU	PRÓPRIA	PAINEL DE FECHAMENTO PLASTICO 1U (KIT 5 PCS), FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	352,49	435,43	12.192,04	0,01%	98,91%
1301005001	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO M	M	237,73	41,46	51,21	12.174,15	0,01%	98,92%
GPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSULFAMENTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ISOLADO, REF.: ISODEC - RT - 06 - MULTIVAC, COM ACESSÓRIOS DE FIXACAO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO, CONFORME DIMENSÕES: Ø = 300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	120,00	148,23	11.858,40	0,01%	98,93%
98520	SINAPI	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO, AF_05/2018	M³	1.207,97	7,94	9,80	11.836,10	0,01%	98,94%
CPU	PRÓPRIA	SWITCH 18 PORTAS FAST ETHERNET POE+ S/F 1822 HI-POE C/ 2 PORTAS GIGABIT E 2 PORTAS SFP, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	1.914,84	2.365,40	11.827,00	0,01%	98,96%
91997	SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	278,00	33,70	41,62	11.487,12	0,01%	98,97%
104170	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SERIE 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	0,01%	98,98%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMINIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM ACRILICO, LUZ DIFUSA, ACABAMENTO BRANCO, POTENCIA 20W 4000K, REF. EF40-E13000640, LUMICENTER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	385,31	451,26	11.281,50	0,01%	98,99%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXIVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPF84FLEX, NAS DIMENSÕES 1,54X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 126 LEDS 24V IP65, POTENCIA 16W 3000K, REF. EKFS216HL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	271,85	335,81	11.081,73	0,01%	99,00%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2021	M	697,00	12,75	15,75	10.977,75	0,01%	99,01%
CPU	PRÓPRIA	PONTO CONSOLIDACAO DESC. 24 POS. EXPAN, FURUKAWA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	949,28	1.172,64	10.553,76	0,01%	99,02%
CPU	PRÓPRIA	TOMADA PARA PISO 2P+T UNIVERSAL 20A 250V COM PLACA METALICA OLIVO (CONJUNTO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00	131,03	161,86	10.520,90	0,01%	99,03%
CPU	PRÓPRIA	TUBULACAO DE EXAUSTAO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO, Ø=109MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	70,00	86,47	10.376,40	0,01%	99,04%
CPU	PRÓPRIA	CONTATOR CIRCUITOS DE COMANDO MODULAR 2 POLOS, 2NA, 25A, 220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33,00	250,85	309,62	10.217,46	0,01%	99,05%
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	0,01%	99,06%
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	0,01%	99,07%
CPU	PRÓPRIA	TUBULACAO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TERMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMERICA NA ESPESURA MINIMA DE 10 MM (ATÉ 1/2) E 20 MM (ACIMA DE 5/8"), NAS BITOLAS: 1 5/8" - RIGIDO (CONFORME FABRICANTE) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	541,68	669,13	10.036,95	0,01%	99,07%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3.989,98	4.926,82	9.857,64	0,01%	99,08%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMINIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTENCIA 9W 3000K, REF. 820.04.023 (LINHA WORKS P), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	42,00	187,64	231,79	9.735,18	0,01%	99,09%
96973	SINAPI	CORDALHA 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	0,01%	99,10%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 400A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	3.714,05	4.587,96	9.175,92	0,01%	99,11%
CPU	PRÓPRIA	COIFA DE PAREDE 90CM, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	2,00	3.701,08	4.571,94	9.143,88	0,01%	99,12%
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 INSTALACAO	CJ	2,00	3.680,00	4.545,90	9.091,80	0,01%	99,13%
CPU	PRÓPRIA	DESMOBILIZACAO DE CONSTRUCAO PROVISORIA (REF. CPOS - 02.01.200)	M²	299,41	24,48	30,24	9.054,21	0,01%	99,14%
CPU	PRÓPRIA	CABO AUTOMACAO PARA CONTROLE E MONITORAMENTO, REF.: CABO TRANÇADO BLINDADO SHIELD 2 X 1,25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	58,80	72,63	8.715,80	0,01%	99,14%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 3,30 X 1,00 X 0,80M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	1,00	7.050,00	8.708,86	8.708,86	0,01%	99,15%
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	0,01%	99,16%
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 80CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	691,24	853,88	8.538,80	0,01%	99,17%
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	0,01%	99,18%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 2"x1/2" (1314A) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	1.344,39	1.660,72	8.303,80	0,01%	99,18%
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	900,00	7,32	9,04	8.136,00	0,01%	99,19%
0101001196	AGESUL	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UN	6,00	1.095,92	1.353,78	8.122,88	0,01%	99,20%
CPU	PRÓPRIA	PORTA PAPEL HIGIENICO CAI CAI QUADRA INOX POLIDO CÓDIGO: 005471, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	35,00	185,97	229,72	8.040,20	0,01%	99,21%
1301006064	AGESUL	ESCAVACAO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIAMETRO(S): 100 A 150MM M	M	1.147,01	5,66	6,99	8.017,59	0,01%	99,21%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMINIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, LUZ DESTAQUE, ACABAMENTO BRANCO/REFLETOR BRANCO, POTENCIA 18W 4000K, REF. 820.05.015 (LINHA WORKS G), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	397,64	491,20	7.859,20	0,01%	99,22%
CPU	PRÓPRIA	RALO LINEAR INOX 15CMX15CM SQUARE INOX ESCOVADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	254,24	314,06	7.851,50	0,01%	99,23%

1301006067	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIAMETRO(S) - (100 A 150)MM /M	M	1.147,01	5,53	6,83	7.834,07	0,01%	99,23%
1201003035	AGESUL	CABO COROPLAST - 750V, NA(S) BITOLA(S) - 3 # 4,0 MM2 /M	M	300,00	20,97	25,90	7.770,00	0,01%	99,24%
CPU	PRÓPRIA	PLAFON COM CÚPULA EM LINHO COM DIFUSOR EM OPALINA PARA 3 LÂMPADAS SOQUETE E-27, REF. PLAFON TAMBORIM (PL35), COM LÂMPADA BULBO 9W 4000K, LEDVANCE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.286,87	7.766,17	7.766,17	0,01%	99,25%
1401000125	AGESUL	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR 45º, 2 1/2", BUCKA SPIERO, NLF, PIRABRONZE OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPÃO CEGO E CORRENTE, DE LATÃO, COM ADAPTADOR STORZ (ROSCA 2 1/2" X STORZ 2 1/2")	CJ	15,00	406,19	501,76	7.526,40	0,01%	99,26%
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	0,01%	99,26%
CPU	PRÓPRIA	SABONETEIRA VISIUM 1300ML INOX CÓDIGO: 1307, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	288,06	355,84	7.472,64	0,01%	99,27%
CPU	PRÓPRIA	PONTO DE FORÇA DOS EXAUSTORES (PROJETO ELÉTRICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	14,00	430,00	531,17	7.436,38	0,01%	99,28%
102219	SINAPI	PLUGUE MACHO INDUSTRIAL 63A 2P+T+N - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	748,22	924,27	7.394,18	0,01%	99,28%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMAS, AF. 01/2021	MF	366,03	16,18	19,98	7.313,27	0,01%	99,29%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA PARA POSTE EM LED COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO, PINTURA MICROTEXTURA, IP68 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	0,01%	99,30%
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	0,01%	99,30%
1201003210	AGESUL	CABO DE COBRE ISOLADO COM EPR/XLPE 1KV (90G) 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	316,00	18,10	22,35	7.062,60	0,01%	99,31%
CPU	PRÓPRIA	MONOCOMANDO PARA COZINHA COM DUCHA BISTRÔ NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90006473044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.702,03	7.043,71	7.043,71	0,01%	99,32%
1201005348	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 25 X 25 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	41,00	138,19	170,70	6.998,70	0,01%	99,32%
CPU	PRÓPRIA	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MF	9,31	608,12	751,21	6.993,76	0,01%	99,33%
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.564,80	6.873,95	6.873,95	0,01%	99,34%
CPU	PRÓPRIA	TOALHEIRO VISIUM INOX CÓDIGO: 1301, BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	306,06	378,07	6.805,26	0,01%	99,34%
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	0,01%	99,35%
CPU	PRÓPRIA	CUBA DE APOIO QUADRADA 39X39X14CM, CÓDIGO: 12009699026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP NIQUEL ESCOVADO, CÓDIGO: 90003226044 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.350,96	1.668,84	6.675,36	0,01%	99,36%
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	0,01%	99,36%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,45X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	412,40	509,43	6.622,59	0,01%	99,37%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO DE AR COM REGISTRO, DIMENSÃO: 3000X650MM, VAZÃO: 30.800 M³/H, MODELO REF.: TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	5.320,00	6.571,79	6.571,79	0,01%	99,37%
1201006035	AGESUL	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	94,82	117,13	6.559,28	0,01%	99,38%
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARCNN31 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	983,00	1.090,76	6.544,56	0,01%	99,38%
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	72,00	73,41	90,68	6.528,96	0,01%	99,39%
CPU	PRÓPRIA	REGISTRO ESFERA DAS UNIDADES EVAPORADORAS VRF REF.: DANFOSS OU SIMILAR, NAS BITOLAS: 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	524,00	647,29	6.472,90	0,01%	99,40%
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN07121 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	633,00	781,94	6.255,52	0,01%	99,40%
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFURADA 500X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	168,54	208,18	6.245,70	0,01%	99,41%
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	0,01%	99,42%
1101004220	AGESUL	CORRIMÃO 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 INSTALAÇÃO	M	6,90	730,00	901,76	6.222,14	0,01%	99,42%
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	0,01%	99,43%
104168	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,01%	99,43%
1301006094	AGESUL	GRELHA EM FERRO REMOVÍVEL, CONTORNO EM FERRO CANTONEIRA DE 3/4" X 1/8" E FERRO PERFIL LAMINADO "C" 3/4" X 1/8", MÓDULO (0,40 X 1,00M, INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO - ANEXO H-090	M	12,40	397,33	490,82	6.086,16	0,01%	99,44%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.638,49	2.024,02	6.072,06	0,01%	99,44%
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	0,01%	99,45%
CPU	PRÓPRIA	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 70X40X20CM ESCOVADO CV 4.5", CÓDIGO: 90021125016 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO, CÓDIGO: 90006910006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.435,89	3.009,05	6.018,10	0,01%	99,45%
1201008128	AGESUL	MAO FRANCESA NORMAL DE 726 MM /UN	UN	100,00	48,39	59,77	5.977,00	0,01%	99,46%
CPU	PRÓPRIA	PONTOS DE FORÇAS	VB	13,00	370,00	457,06	5.941,78	0,01%	99,47%
2001003046	AGESUL	MASTRO TRIPLICE - ANEXO A-155 (S.C.) /UN	UN	1,00	4.723,38	5.834,79	5.834,79	0,01%	99,47%
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	0,01%	99,48%
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	513,76	634,64	5.711,76	0,01%	99,48%
102508	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	MF	104,80	43,56	53,80	5.638,24	0,01%	99,49%
016691	SBC	ATESTADO PCMSO (NRT) - ANUAL	UN	1,00	4.477,14	5.530,61	5.530,61	0,01%	99,49%
1301001060	AGESUL	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /M	M	197,04	22,59	27,90	5.487,41	0,01%	99,50%
CPU	PRÓPRIA	VÁLVULA DE PAREDE ALTA PRESSÃO PARA MICTÓRIO ANTIVANDALISMO PRESSMATIC CROMADO, CÓDIGO: 90170151006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	878,35	1.085,02	5.425,10	0,01%	99,50%
CPU	PRÓPRIA	RODAPÉ EM REVESTIMENTO PORCELANATO DANSK CEMENT ROPE NAT 90CMX90CM, PORTOBELLO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MF	14,97	289,71	357,87	5.357,31	0,00%	99,51%
98519	SINAPI	RETOVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO, AF. 05/2018	MF	1.207,97	3,58	4,42	5.339,22	0,00%	99,51%
CPU	PRÓPRIA	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO CROMADO, CÓDIGO: 01505006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	305,46	381,04	5.334,56	0,00%	99,52%
1201006045	AGESUL	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8 X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	115,00	36,50	45,08	5.184,20	0,00%	99,52%
CPU	PRÓPRIA	EXECUÇÃO DE TESTE DA TUBULAÇÃO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,00	4.093,02	5.056,10	5.056,10	0,00%	99,53%
CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE MODERN SHAPES LINHO FENDI - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MF	19,20	212,24	262,18	5.033,85	0,00%	99,53%
0101001101	AGESUL	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N. 22, ADESIVADA /M2	MF	8,60	508,23	627,81	5.022,48	0,00%	99,54%

CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO REFRIGERANTE EXECUTADAS EM TUBO DE COBRE ESPECIAL PARA R410A + ISOLAMENTO TÉRMICO EM TUBO DE BORRACHA ESPONJOSA ELASTOMÉRICA NA ESPESURA MÍNIMA DE 10 MM (ATE 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	0,00%	99,54%
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	0,00%	99,55%
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	4.848,78	0,00%	99,55%
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 3P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	390,01	481,77	4.817,70	0,00%	99,55%
CPU	PRÓPRIA	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,39	608,12	751,21	4.800,23	0,00%	99,58%
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00	3.876,00	4.788,02	4.788,02	0,00%	99,59%
CPU	PRÓPRIA	TANQUE DECA 40 LITROS BRANCO COM COLUNA, CÓDIGO: TQ.03.17 DECA OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.932,26	2.386,92	4.773,84	0,00%	99,57%
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020, PE	UN	16,00	241,41	298,21	4.771,36	0,00%	99,57%
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	0,00%	99,58%
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 40CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	637,03	786,92	4.721,52	0,00%	99,58%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE INSUFLETAMENTO 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	4.684,10	0,00%	99,59%
CPU	PRÓPRIA	CAÇO DE BORRACHA ANTI-VIBRAÇÃO 50 X 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	44,00	85,60	105,74	4.652,56	0,00%	99,59%
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 10/2020, PE	UN	18,00	234,19	289,29	4.628,64	0,00%	99,59%
CPU	PRÓPRIA	BARRA DE APOIO EM NIQUEL ESCOVADO 70CM FIXADA NA PAREDE, DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	745,57	921,00	4.605,00	0,00%	99,60%
102116	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA TRIFASICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 12/2020	UN	2,00	1.855,97	2.292,67	4.585,34	0,00%	99,60%
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 INSTALAÇÃO	CJ	1,00	3.710,00	4.582,96	4.582,96	0,00%	99,61%
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	0,00%	99,61%
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	0,00%	99,62%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMINIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRILICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI 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	0,00%	99,62%
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA INOX SIENA 30L COM ACABAMENTO ACETINADO 25,80X60,40CM REF.: 94540037, TRAMONTINA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	368,42	455,10	4.551,00	0,00%	99,62%
CPU	PRÓPRIA	BOMBA JOCKEY DE INCENDIO 2CV 220/380V TRIFASICO, SCHNEIDER OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.628,08	4.481,76	4.481,76	0,00%	99,63%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM MOLDURA EM ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	7,60	474,03	585,56	4.450,25	0,00%	99,63%
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	0,00%	99,64%
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	0,00%	99,64%
2401002065	AGESUL	SINALIZACAO VISUAL VERTICAL DE VAGAS CADEIRANTES/IDOSO/GESTANTE COM PLACA EM ACO INOX 180 COM TAMANHO DE (50X70)CM COM ADESIVO REFLETIVO E SIMBOLO, POSTE DE ACO GALV, C/3M ALT. E 2" DIAM, AMBOS DA ANLIK OU SIMILAR	CJ	12,00	288,27	356,09	4.273,08	0,00%	99,64%
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	0,00%	99,65%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMINIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRILICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI 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	0,00%	99,65%
CPU	PRÓPRIA	FECHADURA ELETROIMã FE 22150 150KG SENSOR PORTA ABERTA INTERNO/EXTERNO, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	560,00	691,76	4.150,56	0,00%	99,66%
103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL 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	0,00%	99,66%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR DE EMBUTIR EM ALUMINIO 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	0,00%	99,66%
1301005002	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO, M	M	53,29	62,83	77,61	4.135,83	0,00%	99,67%
1201004017	AGESUL	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	7,23	8,93	4.107,80	0,00%	99,67%
1201005141	AGESUL	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	118,46	146,33	4.097,24	0,00%	99,67%
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	0,00%	99,68%
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: RCNN21 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	816,00	1.008,00	4.032,00	0,00%	99,68%
CPU	PRÓPRIA	CUMEIRA PARA TELHA THERMOISOLANTE NUCLEO EM POLIICIANURATO (PIR) COM ESPESURA DE 20MM/30MM/50MM	M	38,57	82,62	102,06	3.936,45	0,00%	99,69%
CPU	PRÓPRIA	FONTE DE ALIMENTAÇÃO FA 1220 S COM BATERIA XB 1270 ININTERRUPTA, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	530,21	654,96	3.929,76	0,00%	99,69%
98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS 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	0,00%	99,69%
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	0,00%	99,70%
CPU	PRÓPRIA	MATERIAIS MENORES - JUNTA FLEXIVEL, PORCAS, ARRUELAS, FITA DE VEDAÇÃO, CLIP DE FIXAÇÃO E OUTROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00	3.050,00	3.767,66	3.767,66	0,00%	99,70%
CPU	PRÓPRIA	KITS REFINETES: ARBLN03321 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	305,00	378,76	3.787,60	0,00%	99,70%
1201006043	AGESUL	CAIXA DE INSPECÇÃO 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	0,00%	99,71%
CPU	PRÓPRIA	PAPEL DE PAREDE TEXTURART BEGE 75806 - BUCALO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	19,60	150,68	188,13	3.648,14	0,00%	99,71%
CPU	PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL 63A 2P+T+N DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	368,13	454,75	3.638,00	0,00%	99,71%
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	0,00%	99,72%
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	0,00%	99,72%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMINIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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	0,00%	99,72%
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	3.448,46	0,00%	99,73%

CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1/4"x1/2" (821) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	557,86	689,12	3.445,60	0,00%	99,73%
1401000240	AGESUL	SIRENE BITONAL AUDIOVISUAL 24VOLTS, 120DB PARA ALARME DE INCENDIO	UN	14,00	197,58	244,07	3.416,98	0,00%	99,73%
CPU	PRÓPRIA	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, 2 FOLHAS DE 80X210CM, ESPESURA 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	0,00%	99,74%
CPU	PRÓPRIA	BOMBA SUBMERSIVEL PARA ÁGUA 220V INTECH MACHINE-BSD1000-220V (OU SIMILAR) 750 WATTS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.350,44	1.666,19	3.336,38	0,00%	99,74%
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	0,00%	99,74%
0201002160	AGESUL	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CACAMBA	M	183,20	14,51	17,92	3.283,02	0,00%	99,75%
1201005350	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPÁ PARAFUSADA, DIMENSÕES 35 X 35 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / UN	UN	33,00	79,16	97,78	3.226,74	0,00%	99,75%
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 63A TETRAPOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	286,15	353,48	3.181,32	0,00%	99,75%
1201004100	AGESUL	ELETROCALHA PERFURADA 100X100MM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA CH. 24, SEM TAMPÁ, INCLUSIVE CONEXÕES / M	M	30,00	84,22	104,03	3.120,90	0,00%	99,75%
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 INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.239,04	1.530,58	3.061,16	0,00%	99,76%
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	0,00%	99,76%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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	0,00%	99,76%
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	UN	13,00	187,64	231,79	3.013,27	0,00%	99,76%
89554	SINAPI	LUVÁ SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	M	272,00	8,94	11,04	3.002,88	0,00%	99,77%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE RETORNO COM REGISTRO, TAMANHO 1025X225 MM, VAZÃO: 1248 M³/H, MODELO REF. AR - AG, TROX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	81,00	29,82	36,83	2.983,23	0,00%	99,77%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	482,00	595,41	2.977,05	0,00%	99,77%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x1/8" (73A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.407,74	2.974,28	2.974,28	0,00%	99,77%
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	M	35,00	66,76	84,93	2.972,55	0,00%	99,78%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA PLENUM 5,20 X 0,30 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	802,00	990,71	2.972,13	0,00%	99,78%
CPU	PRÓPRIA	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR RECUADA EM ALUMÍNIO COM PINTURA BRANCA MICROTEXTURIZADA, 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	CJ	1,00	2.400,00	2.964,72	2.964,72	0,00%	99,78%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	397,64	491,20	2.947,20	0,00%	99,78%
97054	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF. 09/2021	UN	4,00	589,74	728,50	2.914,00	0,00%	99,79%
1401000243	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTOEIRA, PARA ALARME CONVECCIONAL, DA ILUMAC OU SIMILAR	M	3.542,16	0,96	0,81	2.869,14	0,00%	99,79%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE SETAS COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, AF. 05/2021	UN	14,00	164,83	203,61	2.850,54	0,00%	99,79%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO COM TAMPÁ E VEDAÇÃO 30X30CM	M	52,80	43,56	53,80	2.840,64	0,00%	99,80%
98307	PRÓPRIA	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	UN	10,00	224,84	277,74	2.777,40	0,00%	99,80%
CPU	PRÓPRIA	VENTILADOR COOLER PARA PAINEL ELÉTRICO 110 / 220V 18X18X6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	40,75	50,33	2.768,15	0,00%	99,80%
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 140X80X25CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	445,85	550,75	2.753,75	0,00%	99,80%
CPU	PRÓPRIA	TUBULAÇÃO DE EXAUSTÃO EXECUTADAS EM TUBO DE PVC BRANCO NAS BITOLAS INDICADAS NO PROJETO, Ø=150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.211,00	2.731,24	2.731,24	0,00%	99,81%
1301003520	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	M	23,00	95,00	117,35	2.699,05	0,00%	99,81%
CPU	PRÓPRIA	SENSOR DE PRESEÇA COM TIMER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	309,95	382,88	2.680,16	0,00%	99,81%
CPU	PRÓPRIA	DUTO RÍGIDO DE CONEXÃO COM DIFUSOR DUK, COM DIÁMETRO DE 313MM EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ISOLADAS TERMICAMENTE COM MANTA ALUMINIZADA DE LÁ DE VIDRO ESPESURA DE 38 MM, REF. ISOFLX, MODELO REF. MULTIVAC OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	18,00	119,90	148,11	2.665,98	0,00%	99,81%
1301006065	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, NO(S) DIÁMETRO(S): (200 A 300)MM / M	M	15,00	143,00	176,64	2.649,60	0,00%	99,82%
CPU	PRÓPRIA	CANALETA VENTILADA 80X80X2000MM CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,49	18,04	22,28	2.550,83	0,00%	99,82%
CPU	PRÓPRIA	APLICAÇÃO DE PELÍCULA ADESIVA JATEADA (REF. 32.06.240 CPOS)	UN	16,00	128,08	158,21	2.531,36	0,00%	99,82%
CPU	PRÓPRIA	LIXEIRA 5L MISS BY ZEN, ZEN DESIGN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,29	80,09	98,93	2.501,93	0,00%	99,82%
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 06/2022	UN	2,00	1.001,83	1.237,56	2.475,12	0,00%	99,82%
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 CAIERSOS, PISO EM TERRENO NATURAL, REGULARIZADO E COMPACTADO	UN	52,00	38,37	47,39	2.464,28	0,00%	99,83%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA FILTRO DE CLASSE G4 COM REGISTRO, VAZÃO: 9800 M³/H, TAMANHO: 1100 X 1000 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	659,02	814,08	2.442,24	0,00%	99,83%
CPU	PRÓPRIA	QUADRO ELÉTRICO COMPLETO COM BARRAMENTO, DISJUNTORES E INVERSOR DE FREQUENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.970,00	2.433,54	2.433,54	0,00%	99,83%
CPU	PRÓPRIA	TERMINAL GENEÉRICO 25 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	VB	1,00	1.970,00	2.433,54	2.433,54	0,00%	99,83%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,00	43,66	53,93	2.426,85	0,00%	99,84%
1301006068	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS, COM TUBOS ASSENTADOS, NO(S) DIÁMETRO(S): (200 A 300)MM / M	UN	3,00	654,74	808,80	2.426,40	0,00%	99,84%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL LINEAR FLEXÍVEL EM SILICONE COR BRANCA, REF. EKPFB4FLEX, NAS DIMENSÕES 1,64X2CM, EKLART OU SIMILAR, COM FITA DE LED PRO 160 LEDS 24V IP65, POTÊNCIA 16W 4000K, REF. EKF5416HHL9065U, EKLART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	114,49	17,13	21,16	2.422,60	0,00%	99,84%
CPU	PRÓPRIA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁX. 20M, DIÁMETRO MÁX. 1500MM, POTENCIA INSTALADA DE 137HP E MESA ROTATIVA DE 30KNM, DMT APROX 30KM, PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - REF AGESUL 0302000138	M	7,19	271,62	335,77	2.414,16	0,00%	99,84%
CPU	PRÓPRIA	BANHEIRA INOX PARA BERÇÁRIO 75X40X20CM, Código: 30.03.010 CONSTRUINOX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.922,73	2.375,14	2.375,14	0,00%	99,85%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	958,21	1.183,67	2.367,34	0,00%	99,85%
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	0,00%	99,85%
1401000108	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÁMETROS ATÉ 4"	UN	74,00	25,48	31,47	2.328,78	0,00%	99,85%
CPU	PRÓPRIA	SUPORTE PARA FECHADURAS ELETROIMÁ FE 21150 SVR 21/22 SÉRIES INSTALAÇÃO EM PORTA DE VIDRO, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	330,00	5,66	6,99	2.306,70	0,00%	99,85%
CPU	PRÓPRIA	CARTÃO DE PROXIMIDADE GOLD ARGUS - SÉRIE ESPECIAL (BLACK), SAFEBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO	UN	6,00	310,61	383,69	2.302,14	0,00%	99,86%
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	200,00	9,30	11,48	2.296,00	0,00%	99,86%
1301005007	AGESUL	ESCAVAÇÃO (MANUAL) DE VALAS, PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS, COM DIÁMETROS DE (100 A 150)MM / M	UN	50,00	37,05	45,76	2.288,00	0,00%	99,86%
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	323,77	5,66	6,99	2.263,15	0,00%	99,86%
1401000109		REATERRO (MANUAL) DE VALAS	M	500,00	3,66	4,52	2.260,00	0,00%	99,86%
			M	330,00	5,53	6,83	2.253,90	0,00%	99,87%

25

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	0,00%	99,87%
1301005008	AGESUL	REATERRO (MANUAL) DE VALAS M	M	323,77	5,53	5,83	2.211,34	0,00%	99,87%
CPU	PRÓPRIA	CHAVE SELETORA 2 POSIÇÕES 1NA 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	53,87	66,54	2.195,82	0,00%	99,87%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,55X0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	440,83	544,55	2.178,20	0,00%	99,87%
0301000116	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA /UN	UN	30,00	58,28	71,99	2.159,70	0,00%	99,88%
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	0,00%	99,88%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL COM GRELHA BRANCA PVC 100X140X50MM (REF. 053493 - SBC)	UN	22,00	78,90	97,46	2.144,12	0,00%	99,88%
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	0,00%	99,88%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,50X0,60M E ILUMINAÇÃO INDIRETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	426,61	526,99	2.107,96	0,00%	99,88%
CPU	PRÓPRIA	CUBA RETANGULAR BISTRÔ 50X40X20CM ESCOVADO CV 4.5", CÓDIGO: 90021124016 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA COZINHA CROMADO. CÓDIGO: 90006610006 DOCO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.677,27	2.071,93	2.071,93	0,00%	99,89%
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PENTE TRIFÁSICO 80A DIN 220/440V 1 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	273,73	338,13	2.028,78	0,00%	99,89%
100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,00	81,68	100,89	2.017,80	0,00%	99,89%
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	0,00%	99,89%
0101001136	AGESUL	PORTAO PARA TAPUME COM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO 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	0,00%	99,89%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA VENEZIANA PARA PORTA PAINEL 20X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	152,63	188,54	1.885,40	0,00%	99,90%
1301005000	AGESUL	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	48,80	31,14	38,46	1.876,84	0,00%	99,90%
CPU	PRÓPRIA	TROCADOR DE FRALDAS DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.508,97	1.864,03	1.864,03	0,00%	99,90%
93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	21,00	71,14	87,87	1.845,27	0,00%	99,90%
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	0,00%	99,90%
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	0,00%	99,90%
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	118,00	11,99	14,81	1.747,58	0,00%	99,91%
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	0,00%	99,91%
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF_08/2021	UN	24,00	57,92	71,54	1.716,96	0,00%	99,91%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	345,78	427,14	1.708,56	0,00%	99,91%
CPU	PRÓPRIA	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	338,64	418,32	1.673,28	0,00%	99,91%
1301001062	AGESUL	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	45,84	29,40	36,31	1.664,45	0,00%	99,91%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPÔR DE ALUMINIO 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 ULTRASUM), LIGTH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	447,44	552,72	1.658,16	0,00%	99,92%
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 16 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	72,44	89,48	1.610,64	0,00%	99,92%
CPU	PRÓPRIA	FRETES E TRANSPORTES	VB	1,00	1.300,00	1.605,89	1.605,89	0,00%	99,92%
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS MACICOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	9,66	134,32	165,92	1.602,78	0,00%	99,92%
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	0,00%	99,92%
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	0,00%	99,92%
2401002050	AGESUL	PROTECTOR 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	0,00%	99,92%
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	90,00	13,83	17,08	1.537,20	0,00%	99,93%
1301001063	AGESUL	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M	M	29,82	40,39	49,89	1.487,71	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	ACIONADOR ABERTURA INFRAVERMELHO BT 4000, INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	268,13	368,27	1.473,08	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	CUBA SEM ENCAIXE QUADRADA 41X41X14,5CM - CÓDIGO: 12009701026 DOCOL OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TOP CROMADO - CÓDIGO: 90003226006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.164,09	1.438,00	1.438,00	0,00%	99,93%
1401000246	AGESUL	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, COM MARTELO E BOTEIIRA, LIGA-DESLIGA, PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCENDIO	UN	14,00	82,07	101,38	1.419,32	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO PARA QUADRO DE DISJUNTORES NEUTRO/TERRA 20 MÓDULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	95,54	118,02	1.416,24	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	CONDULETE DE ALUMINIO, 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	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA DE PAREDE LÖGGICA CROMADO CÓDIGO: 90012711006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	542,44	670,07	1.340,14	0,00%	99,93%
CPU	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RALO ANTIESPUMA COM DN= 100MM,	UN	22,00	46,12	60,67	1.334,74	0,00%	99,94%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,40X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	530,90	655,82	1.311,84	0,00%	99,94%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 5/8"x3/16" (175A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	115,66	142,87	1.285,83	0,00%	99,94%
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	26,00	39,50	48,79	1.268,54	0,00%	99,94%
0101001156	AGESUL	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA EM AÇO 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	0,00%	99,94%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	63,38	78,29	1.252,64	0,00%	99,94%
97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017 /UN	UN	52,00	19,48	24,06	1.251,12	0,00%	99,94%
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	32,82	40,54	1.216,20	0,00%	99,94%
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	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	325,60	402,21	1.206,63	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	DIFUSOR DE LONGO ALCANCE COM REGISTRO E ATUADOR ELÉTRICO, VAZÃO: 720-780M³/H, MODELO REF.: DIK-V-K-E/1315/P0 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	970,00	1.198,24	1.198,24	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,35X0,50M, COM PARTE SUPERIOR CURVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	322,01	397,77	1.193,31	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	CENTRAL DE ALARME PARA COMBATE DE INCENDIO CIC 24L DA INTELBRAS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	943,49	1.165,49	1.165,49	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (REF. 4011351 SICRO3)	M²	2.536,55	0,37	0,45	1.141,44	0,00%	99,95%
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	0,00%	99,95%

CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFORADA 1300X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	27,74	34,26	1.130,58	0,00%	99,95%
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	0,00%	99,95%
CPU	PRÓPRIA	SEAL TUBE 3/4" COM MALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	17,69	21,85	1.082,50	0,00%	99,95%
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	15,00	58,63	72,42	1.066,30	0,00%	99,96%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA COMPLEMENTAR A VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSIVEL EM TINTA EPÓXI, NA MEDIDA DE (5,20 X 1,20)M	UN	4,00	215,53	266,24	1.064,96	0,00%	99,96%
CPU	PRÓPRIA	DUTO DE INSUFILAMENTO FLEXIVEL DE ALUMINIO ISOLADO, REF.: ISODEC - RT - 06 - MULTIVAC, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRACADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO, CONFORME DIMENSÕES: Ø = 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	120,00	148,23	1.037,61	0,00%	99,96%
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	0,00%	99,96%
CPU	PRÓPRIA	TAMPA PARA ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	27,74	34,26	1.027,80	0,00%	99,96%
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	0,00%	99,96%
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	0,00%	99,96%
CPU	PRÓPRIA	BARRAMENTO MONOFÁSICO 80A 220/440V DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	40,78	50,37	957,03	0,00%	99,96%
CPU	PRÓPRIA	RODAPÊ EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL LEVIGADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,26	608,12	751,21	946,52	0,00%	99,96%
1201005345	AGESUL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	22,00	34,06	42,07	925,54	0,00%	99,96%
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	0,00%	99,97%
2401002052	AGESUL	PLACA TATIL 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 ANLIX OU SIMILAR	UN	12,00	60,70	74,98	899,76	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	117,52	145,17	871,02	0,00%	99,97%
018690	SBC	PROGRAMA DE SEGURANÇA NO TRABALHO (PCMAT)	UN	1,00	700,00	884,71	884,71	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA DE LIGAÇÃO - EMULSÃO COM POLÍMERO (REF. 4011354 SICRO3)	M²	2.536,55	0,28	0,34	862,42	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	TERMOSTATO PARA PAINEL REFRIGERAÇÃO 1NA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	139,50	172,32	861,60	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	346,57	428,11	856,22	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	UNIDUT CURTO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	4,36	5,38	807,00	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	TORNEIRA PARA BANHEIRO COM ALAVANCA NOVA BENEFIT CROMADO, CÓDIGO: 80011920006 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	650,83	803,97	803,97	0,00%	99,97%
1301006050	AGESUL	TUBO DE PVC RIGIDO, (DA TIGRE, FORTILIT OU SIMILAR) NO(S) DIAMETRO(S): - 75 MM M	M	16,81	37,83	46,73	785,53	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	120,14	148,40	742,00	0,00%	99,97%
1201007112	AGESUL	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	20,00	28,53	36,47	729,40	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLEXIVEL 565 X 858 MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	145,00	179,11	716,44	0,00%	99,97%
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	0,00%	99,97%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 7/8"X3/8" (451) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	128,76	156,58	704,61	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	SINALIZADOR LED VERDE 220V 22MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	17,26	21,32	703,56	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	ESPELHO PRATA EM FORMATO DE GOTA COM ACABAMENTO LAPIDADO 1,25X0,95M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	562,91	695,36	695,36	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	QUADRO METÁLICO DE EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM 60X50X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	548,49	677,54	677,54	0,00%	99,98%
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	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	CAIXA SIFONADA GIRAFÁCIL COM GRELHA BRANCA PVC 150X170X75MM (REF. 053493 - SBC)	UN	6,00	85,48	105,59	633,54	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	PRESSOSTATO KPI 36 DANFOSS 2 A 12 BAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	492,29	608,12	608,12	0,00%	99,98%
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	0,00%	99,98%
99632	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	50,00	8,91	11,00	550,00	0,00%	99,98%
93684	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	2,00	222,28	274,58	549,16	0,00%	99,98%
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	23,00	18,73	23,13	531,98	0,00%	99,98%
93683	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 10/2020	UN	7,00	58,63	72,42	506,94	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR - 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	410,02	506,48	506,49	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=100MM, MODELO REF.: GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	82,00	101,29	506,45	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	CALÇO DE BORRACHA ANTIVIBRAÇÃO 10 X 40 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	8,00	50,60	62,50	500,00	0,00%	99,98%
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	13,00	30,94	38,22	496,86	0,00%	99,98%
0101001247	AGESUL	BAIA DE RESÍDUOS P/ ENTULHO C/ 4 COMPARTIMENTOS: CLASSE A E B (RECICLÁVEIS), CLASSE C (NÃO RECICLÁVEIS) E CLASSE D (PERIGOSOS), DESCOBERTA, REVESTIMENTO NO PISO DA BAIA CLASSE D, PAREDES EM TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADAS COM H=1,10M, PISO EM TERRA	UN	1,00	385,95	476,76	476,76	0,00%	99,98%
CPU	PRÓPRIA	TOMADA DE AR EXTERIOR COM REGISTRO E FILTRO G4 E TELA ANTIINSETO, 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	0,00%	99,98%
1401000135	AGESUL	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, COM PORTINHOLA PARA SISTEMA HIDRAULICO DE INCENDIO, MARCA MIPEL, DOCOL OU SIMILAR, NO(S) DIAMETRO(S): - 2 1/2"	UN	1,00	383,70	473,98	473,98	0,00%	99,99%
89547	SINAPI	LUA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 08/2022	UN	15,00	23,51	29,04	435,60	0,00%	99,99%
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5,00	70,39	86,95	434,75	0,00%	99,99%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	174,51	215,57	431,14	0,00%	99,99%
1201006000	AGESUL	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO /UN	UN	10,00	32,89	40,62	406,20	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	PORCA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,89	1,08	403,30	0,00%	99,99%
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	388,32	0,00%	99,99%
94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	5,53	57,98	71,62	396,05	0,00%	99,99%
99631	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 08/2021	UN	2,00	153,97	190,19	380,38	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	2,77	3,42	376,20	0,00%	99,99%
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	0,00%	99,99%

94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	5,00	59,22	73,15	365,75	0,00%	99,99%
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	0,00%	99,99%
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	0,00%	99,99%
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	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1"x1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,78	0,96	355,20	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	GRELHA DE DESCARGA DO AR AUTOFECHANTE, TAMANHO Ø=150MM, MODELO REF. GVAF 125 - SICFLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	94,00	116,11	348,33	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	PORTA DOCUMENTOS PARA QUADROS ELÉTRICOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	56,22	69,44	347,20	0,00%	99,99%
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	339,85	0,00%	99,99%
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	5,00	55,01	67,95	339,75	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	TRILHO DIN 2M BAIXO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,90	30,40	37,55	337,95	0,00%	99,99%
104450	SINAPI	LUVIA 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	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	ISOLADOR 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	19,39	23,95	335,30	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/4"x1/4" (269) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	266,61	329,59	329,59	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	JUNTA FLEXÍVEL 295 X 310MM - MULTIVAC Ø 45MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,90	130,00	160,58	321,16	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 3/8"x3/16" (105A) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	83,76	103,46	310,38	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 100X100MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	60,10	74,24	296,96	0,00%	99,99%
95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), AF 11/2016 JUN	UN	21,00	11,14	13,76	288,96	0,00%	99,99%
CPU	PRÓPRIA	BARRA CHATA DE COBRE 1/2"x3/16" (140) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00	222,82	275,24	275,24	0,00%	99,99%
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	1,00	212,13	262,04	262,04	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	PERFIL SOBREPOR DE ALUMÍNIO COMPOSTO COM DIFUSOR DE ACRÍLICO DE ALTO RENDIMENTO E ACABAMENTO EM PINTURA PÓ EPOXI POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, TECNOLOGIA LED INTEGRADA, ACABAMENTO BRANCO, POTÊNCIA 12W 4000K, 3 MÓDULOS, REF. 821.22.008 (LINHA ULTRASLIM), LIGH DESING EXPORLUX OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	207,64	256,49	256,49	0,00%	100,00%
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	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	ARRUELA 1/4" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	370,00	0,53	0,65	240,50	0,00%	100,00%
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	UN	2,00	94,26	116,43	232,86	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO EM TINTA EPOXI PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO DE "MOTO" (65X20)CM.	UN	18,00	10,41	12,85	231,30	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO	UN	1,00	185,66	229,34	229,34	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	BOX RETO PARA CONDULETE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	9,20	11,36	227,20	0,00%	100,00%
94493	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	89,81	110,94	221,88	0,00%	100,00%
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	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	0,84	1,03	206,00	0,00%	100,00%
104452	SINAPI	LUVIA 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	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	PARAFUSO 1.1/2"x5/16" BICROMATIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	1,40	1,72	188,20	0,00%	100,00%
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	UN	1,00	147,97	182,78	182,78	0,00%	100,00%
92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	9,00	15,85	19,57	176,13	0,00%	100,00%
89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,00%	100,00%
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	2,00	65,39	80,77	161,54	0,00%	100,00%
CPU	PRÓPRIA	PROLONGAMENTO DE CAIXA SIFONADA 150X200MM, TIGRE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	19,97	24,66	147,96	0,00%	100,00%
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2021	UN	3,00	37,64	46,49	139,47	0,00%	100,00%

Nelson Silva Reis
 N. Reis - Arquiteto
 13