ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE CAIXA:	CIINFSP - UNIDADES INSTALADAS E A INSTALAR NA REGIÃO ATENDIDA PELAS SRs. BAURU, CAMPINAS, PIRACICABA, PRESIDENTE PRUDENTE, RIBEIRÃO PRETO E SÃO JOSÉ DO RIO PRETO.	LOGO LICITANTE / CONTRATADA
OBRA / SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
PRAZO DA OBRA:		
DATA:		
OES:		

RESUMO DO ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	TOTAL
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO OBRAS E CIVIS	R$ 518.007,57	R$ 513.404,97	R$ -	R$ 1.031.412,54
2 - AR CONDICIONADO	R$ 1.599.955,40	R$ 3.137.201,39	R$ 6.901.864,00	R$ 11.639.020,79
3 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 473.306,30	R$ 742.579,00	R$ -	R$ 1.215.885,30
TOTAL S/ BDI	**R$ 2.591.269,27**	**R$ 4.393.185,36**	**R$ 6.901.864,00**	**R$ 13.886.318,63**
BDI %	25,00%	25,00%	18,00%	
BDI	R$ 647.920,21	R$ 1.098.374,71	R$ 1.242.335,52	R$ 2.988.630,44
TOTAL C/ BDI	**R$ 3.239.189,48**	**R$ 5.491.560,07**	**R$ 8.144.199,52**	**R$ 16.874.949,07**
INCIDÊNCIA %	**19,20%**	**32,54%**	**48,26%**	**100,00%**

RESUMO POR MACROITEM

CÓDIGO SAP	MACROITEM	TOTAL	INCIDÊNCIA %
5000705	BENFEITORIA CLIMATIZADOR	R$ 6.901.864,00	40,90%
5000539	INSTALAÇÕES AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	R$ 9.973.085,07	59,10%
	TOTAL GERAL	**R$ 16.874.949,07**	100,00%

RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSINATURA
NOME COMPLETO:	JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA	JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA:14715627272 Assinado de forma digital por JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA:14715627272 Dados: 2026.10.05 11:08:02 -03'00'
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO MECÂNICO	
REGISTRO CREA:	7589 D/PA	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

UNIDADE CAIXA:	CIINFSP - UNIDADES INSTALADAS E A INSTALAR NA REGIÃO ATENDIDA PELAS SRs. BAURU, CAMPINAS, PIRACICABA, PRESIDENTE PRUDENTE, RIBEIRÃO PRETO E SÃO JOSÉ DO RIO PRETO.
OBRA / SERVIÇO:	ATA DE REGISTRO DE PREÇOS, PELO PRAZO DE 12 (DOZE) MESES, PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, NAS UNIDADES DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
PRAZO DA OBRA:	-
DATA:	00/01/1900
OES:	-

LOGO LICITANTE / CONTRATADA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	TIPO	SIGLA	DESCRIÇÃO	UND	QTD	MO	MAT	EQUIP	BDI MO	BDI MAT	BDI EQUIP	MO C/ BDI	MAT C/ BDI	EQUIP C/ BDI	TOTAL
			TOTAL GERAL									**3.239.189,48**	**5.491.560,07**	**8.144.199,52**	**16.874.949,07**
1	**Civil**		**SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO OBRAS E CIVIS**									**647.546,64**	**641.765,35**	**-**	**1.289.311,99**
1.1	Civil	INI-001	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 03 - CONTRATOS ACIMA DE R$ 15.000,01	UN	15,00	-	285,59	-	25%	25%	18%	-	356,99	-	5.354,85
1.2	Civil	INI-002	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - FAIXA 02 - CONTRATOS ATÉ R$ 15.000,00	UN	45,00	-	108,39	-	25%	25%	18%	-	135,49	-	6.097,05
1.3	Civil	INI-003	CANTEIRO DE OBRA	MÊS	30,00	-	1.495,00	-	25%	25%	18%	-	1.868,75	-	56.062,50
1.4	Civil	INI-004	ENGENHEIRO CIVIL	H	220,00	145,96	-	-	25%	25%	18%	182,45	-	-	40.139,00
1.5	Civil	INI-005	ENGENHEIRO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	220,00	145,96	-	-	25%	25%	18%	182,45	-	-	40.139,00
1.6	Civil	INI-006	TECNICO SEGURANÇA DO TRABALHO	H	220,00	81,66	-	-	25%	25%	18%	102,08	-	-	22.457,60
1.7	Civil	INI-007	MESTRE DE OBRAS	H	220,00	89,08	-	-	25%	25%	18%	111,35	-	-	24.497,00
1.8	Civil	INI-008	ENCARREGADO GERAL	H	220,00	57,89	-	-	25%	25%	18%	72,36	-	-	15.919,20
1.9	Civil	INI-009	PEDREIRO	H	220,00	37,26	-	-	25%	25%	18%	46,58	-	-	10.247,60
1.11	Civil	INI-011	SERRALHEIRO	H	220,00	37,73	-	-	25%	25%	18%	47,16	-	-	10.375,20
1.12	Civil	INI-012	SOLDADOR	H	220,00	44,38	-	-	25%	25%	18%	55,48	-	-	12.205,60
1.13	Civil	INI-013	PINTOR	H	220,00	38,83	-	-	25%	25%	18%	48,54	-	-	10.678,80
1.14	Civil	INI-014	VIDRACEIRO	H	220,00	32,13	-	-	25%	25%	18%	40,16	-	-	8.835,20
1.15	Civil	INI-015	CARPINTEIRO	H	220,00	36,62	-	-	25%	25%	18%	45,78	-	-	10.071,60
1.16	Civil	INI-016	TELHADISTA	H	220,00	36,53	-	-	25%	25%	18%	45,66	-	-	10.045,20
1.17	Civil	INI-017	BOMBEIRO HIDRAÚLICO	H	220,00	40,92	-	-	25%	25%	18%	51,15	-	-	11.253,00
1.18	Civil	INI-018	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - ATÉ 50 KM	CJ	3,00	1.928,25	-	-	25%	25%	18%	2.410,31	-	-	7.230,93
1.19	Civil	INI-019	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 50KM ATÉ 100 KM	CJ	3,00	3.856,50	-	-	25%	25%	18%	4.820,63	-	-	14.461,89
1.20	Civil	INI-020	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - MAIOR QUE 100KM ATÉ 500 KM	CJ	3,00	5.784,75	-	-	25%	25%	18%	7.230,94	-	-	21.692,82
1.21	Civil	INI-021	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO - ACIMA DE 500 KM	CJ	3,00	7.713,00	-	-	25%	25%	18%	9.641,25	-	-	28.923,75
1.22	Civil	INI-022	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	5,00	109,00	556,53	-	25%	25%	18%	136,25	695,66	-	4.159,55
1.23	Civil	INI-023	PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), INCLUSO ART	UN	5,00	2.189,40	-	-	25%	25%	18%	2.736,75	-	-	13.683,75
1.24	Civil	INI-024	PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS COM LONA PLÁSTICA	M2	7.500,00	0,39	2,33	-	25%	25%	18%	0,49	2,91	-	25.500,00
1.25	Civil	INI-025	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	300,00	49,51	51,11	-	25%	25%	18%	61,89	63,89	-	37.734,00
1.26	Civil	INI-026	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	mês	6,00	8.205,60	-	-	25%	25%	18%	10.257,00	-	-	61.542,00
1.27	Civil	CIV-001	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	130,00	11,86	-	-	25%	25%	18%	14,83	-	-	1.927,90
1.28	Civil	CIV-002	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	130,00	13,18	-	-	25%	25%	18%	16,48	-	-	2.142,40
1.29	Civil	CIV-003	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	M	130,00	18,53	0,35	-	25%	25%	18%	23,16	0,44	-	3.068,00

1.30	Civil	CIV-004	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	130,00	24,57	0,45	-	25%	25%	18%	30,71	0,56	-	4.065,10
1.31	Civil	CIV-005	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	M	130,00	24,57	0,45	-	25%	25%	18%	30,71	0,56	-	4.065,10
1.32	Civil	CIV-006	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	UN	130,00	22,09	-	-	25%	25%	18%	27,61	-	-	3.589,30
1.33	Civil	CIV-007	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	UN	130,00	58,87	-	-	25%	25%	18%	73,59	-	-	9.566,70
1.34	Civil	CIV-008	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM.	UN	60,00	85,96	-	-	25%	25%	18%	107,45	-	-	6.447,00
1.35	Civil	CIV-009	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	60,00	32,44	48,43	-	25%	25%	18%	40,55	60,54	-	6.065,40
1.36	Civil	CIV-010	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	500,00	-	133,33	-	25%	25%	18%	-	166,66	-	83.330,00
1.37	Civil	CIV-011	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	500,00	-	122,24	-	25%	25%	18%	-	152,80	-	76.400,00
1.38	Civil	CIV-012	ALÇAPÃO EM FORRO DE GESSO, INCLUINDO ABERTURA DO FORRO	M2	20,00	24,61	18,31	-	25%	25%	18%	30,76	22,89	-	1.073,00
1.39	Civil	CIV-013	RECOMPOSIÇÃO DE RASGO EM CONTRAPISO OU PAREDE MENOR QUE 40MM	M2	120,00	19,12	79,34	-	25%	25%	18%	23,90	99,18	-	14.769,60
1.40	Civil	CIV-014	RECOMPOSIÇÃO DE RASGO EM CONTRAPISO OU PAREDE MENOR QUE 75MM	M2	120,00	19,12	79,34	-	25%	25%	18%	23,90	99,18	-	14.769,60
1.41	Civil	CIV-015	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA ACRÍLICA PREMIUM DUAS DEMÃO NA COR BRANCO GELO REF. 164 DA SUVINIL OU EQUIVALENTE	M2	1.500,00	8,08	7,04	-	25%	25%	18%	10,10	8,80	-	28.350,00
1.42	Civil	CIV-016	PINTURA EXTERNA ACRÍLICA PREMIUM SUPERLAVÁVEL ACETINADO DUAS DEMÃOS	M2	2.250,00	16,68	17,30	-	25%	25%	18%	20,85	21,63	-	95.580,00
1.43	Civil	CIV-017	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2.500,00	1,75	3,74	-	25%	25%	18%	2,19	4,68	-	17.175,00
1.44	Civil	CIV-018	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	100,00	26,69	-	-	25%	25%	18%	33,36	-	-	3.336,00
1.45	Civil	CIV-019	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	100,00	37,65	-	-	25%	25%	18%	47,06	-	-	4.706,00
1.46	Civil	CIV-020	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	100,00	8,82	1,46	-	25%	25%	18%	11,03	1,83	-	1.286,00
1.47	Civil	CIV-021	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	100,00	52,07	16,19	-	25%	25%	18%	65,09	20,24	-	8.533,00
1.48	Civil	CIV-022	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_02/2026	M	50,00	8,90	29,45	-	25%	25%	18%	11,13	36,81	-	2.397,00
1.49	Civil	CIV-023	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	100,00	27,46	78,54	-	25%	25%	18%	34,33	98,18	-	13.251,00
1.50	Civil	CIV-024	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, RESISTENTE A UMIDADE, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	100,00	27,47	91,70	-	25%	25%	18%	34,34	114,63	-	14.897,00
1.51	Civil	CIV-025	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, RESISTENTE AO FOGO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	M2	100,00	27,47	82,51	-	25%	25%	18%	34,34	103,14	-	13.748,00
1.52	Civil	CIV-026	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	100,00	50,97	143,71	-	25%	25%	18%	63,71	179,64	-	24.335,00
1.53	Civil	CIV-027	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60x60cm H = 28cm COM INSTALACAO	M2	100,00	20,97	650,00	-	25%	25%	18%	26,21	812,50	-	83.871,00
1.54	Civil	CIV-028	EXECUÇÃO DE BASE EM CONCRETO NÃO ARMADO COM 5 CM DE ESPESSURA PARA ÁREA DE CASA DE MÁQUINAS OU CONDENSADORAS	M2	30,00	24,66	29,72	-	25%	25%	18%	30,83	37,15	-	2.039,40
1.55	Civil	CIV-029	BASE EM CONCRETO ARMADO (H=12 CM) PARA EQUIPAMENTO	M2	30,00	17,65	101,26	-	25%	25%	18%	22,06	126,58	-	4.459,20
1.56	Civil	CIV-030	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2		35,93	39,16	-	25%	25%	18%	44,91	48,95	-	-
1.57	Civil	CIV-031	ISOLAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS COM ESPUMA ACÚSTICA INCOMBUSTÍVEL. REF. SONEX SKIN OU EQUIVALENTE	M2	15,00	5,94	346,62	-	25%	25%	18%	7,43	433,28	-	6.610,65
1.58	Civil	CIV-032	PORTA CORTA-FOGO 90X210X5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN		208,72	1.510,52	-	25%	25%	18%	260,90	1.888,15	-	-

1.59	Civil	CIV-033	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	10,00	25,74	687,26	-	25%	25%	18%	32,18	859,08	-	8.912,60
1.60	Civil	CIV-034	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	10,00	806,12	490,33	-	25%	25%	18%	1.007,65	612,91	-	16.205,60
1.61	Civil	CIV-035	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	50,00	14,42	110,17	-	25%	25%	18%	18,03	137,71	-	7.787,00
1.62	Civil	CIV-036	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	50,00	10,64	40,92	-	25%	25%	18%	13,30	51,15	-	3.222,50
1.63	Civil	CIV-037	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	50,00	10,35	204,48	-	25%	25%	18%	12,94	255,60	-	13.427,00
1.64	Civil	CIV-038	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	100,00	37,22	134,32	-	25%	25%	18%	46,53	167,90	-	21.443,00
1.65	Civil	CIV-039	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	100,00	22,75	49,75	-	25%	25%	18%	28,44	62,19	-	9.063,00
1.66	Civil	CIV-040	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	100,00	26,43	68,14	-	25%	25%	18%	33,04	85,18	-	11.822,00
1.67	Civil	CIV-041	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	100,00	17,50	36,51	-	25%	25%	18%	21,88	45,64	-	6.752,00
1.68	Civil	CIV-042	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M	100,00	18,83	42,08	-	25%	25%	18%	23,54	52,60	-	7.614,00
1.69	Civil	CIV-043	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	30,04	17,76	-	25%	25%	18%	37,55	22,20	-	1.792,50
1.70	Civil	CIV-044	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	30,04	21,17	-	25%	25%	18%	37,55	26,46	-	1.920,30
1.71	Civil	CIV-045	GRADE PARA CONDENSADOR EM BARRA DE FERRO CHATO BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M, CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4", FERRAGENS E FECHADURA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COM 2 DEMÃOS	M2	18,00	471,91	149,51	-	25%	25%	18%	589,89	186,89	-	13.982,04
1.72	Civil	CIV-046	GRADE PARA CONDENSADOR EM CANTONEIRA 1"X1"X1.1/4" E TELA DE ARAME ONDULADA FIO 2,77MM EM MALHA 5X5 CM, INCLUSO FIXAÇÃO, FERRAGENS E FECHADURA E PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COM 2 DEMÃOS	M2	25,00	172,70	134,48	-	25%	25%	18%	215,88	168,10	-	9.599,50
1.73	Civil	CIV-047	IÇAMENTO ATRAVÉS DE GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA DE 40 M E CAPACIDADE DE 60T DE 1 EQUIPAMENTO	UN	30,00	126,38	583,71	-	25%	25%	18%	157,98	729,64	-	26.628,60
1.74	Civil	IMP-001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,00	27,07	11,28	-	25%	25%	18%	33,84	14,10	-	479,40
1.75	Civil	IMP-002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	10,00	19,26	27,57	-	25%	25%	18%	24,08	34,46	-	585,40
1.76	Civil	IMP-003	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	10,00	66,54	165,79	-	25%	25%	18%	83,18	207,24	-	2.904,20
1.77	Civil	IMP-004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	10,00	41,79	96,01	-	25%	25%	18%	52,24	120,01	-	1.722,50
1.78	Civil	IMP-005	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	10,00	43,88	20,43	-	25%	25%	18%	54,85	25,54	-	803,90
1.79	Civil	IMP-006	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	10,00	32,30	26,14	-	25%	25%	18%	40,38	32,68	-	730,60
1.80	Civil	IMP-007	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M2	10,00	1,27	23,50	-	25%	25%	18%	1,59	29,38	-	309,70
1.81	Civil	IMP-008	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	10,00	6,10	5,18	-	25%	25%	18%	7,63	6,48	-	141,10
1.82	Civil	REM-001	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (EVAPORADOR E CONDENSADOR) ATÉ 60.000 BTU/H INCLUINDO CIRCUITO ELÉTRICO E TUBULAÇÃO DE COBRE	UN	15,00	245,96	-	-	25%	25%	18%	307,45	-	-	4.611,75
1.83	Civil	REM-002	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO ATÉ 30 TR´S INCLUINDO CIRCUITO ELÉTRICO E TUBULAÇÃO DE COBRE	UN	10,00	614,90	-	-	25%	25%	18%	768,63	-	-	7.686,30
1.84	Civil	REM-003	REMOÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO INCLUINDO SUPORTES	KG	2.000,00	5,79	-	-	25%	25%	18%	7,24	-	-	14.480,00
1.85	Civil	REM-004	RETIRADA DE ENTULHO ENSACADO EM CAÇAMBA	M3	15,00	-	334,04	-	25%	25%	18%	-	417,55	-	6.263,25
1.86	Civil	REM-005	REMOÇÃO DE FORROS EM REAPROVEITAMENTO	M2	750,00	2,89	-	-	25%	25%	18%	3,61	-	-	2.707,50
1.87	Civil	REM-006	REMOÇÃO DE LUMINARIAS SEM REAPROVEITAMENTO	UN	300,00	2,79	-	-	25%	25%	18%	3,49	-	-	1.047,00
1.88	Civil	REM-007	REMANEJAMENTO DE FORRO MINERAL	UN	80,00	10,63	-	-	25%	25%	18%	13,29	-	-	1.063,20
1.89	Civil	REM-008	REMANEJAMENTO DE PEÇAS ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS, TOMADAS E OUTROS	UN	80,00	40,43	-	-	25%	25%	18%	50,54	-	-	4.043,20

1.90	Civil	REM-009	REMANEJAMENTO DE ATM	UN	8,00	127,27	86,88	-	25%	25%	18%	159,09	108,60	-	2.141,52
1.91	Civil	REM-010	REMANEJAMENTO DE MOBILIÁRIO	UN	8,00	52,58	-	-	25%	25%	18%	65,73	-	-	525,84
1.92	Civil	REM-011	REMANEJAMENTO DE PISO ELEVADO	M2	8,00	82,56	-	-	25%	25%	18%	103,20	-	-	825,60
1.93	Civil	REM-012	REMANEJAMENTO DE PORTA DE MADEIRA	UN	8,00	89,61	-	-	25%	25%	18%	112,01	-	-	896,08
1.94	Civil	REM-013	REMANEJAMENTO DE PSDM / ECLUSA (INCLUSA A ADEQUAÇÃO DO CIRCUITO ELÉTRICO	UN	8,00	646,35	-	-	25%	25%	18%	807,94	-	-	6.463,52
1.95	Civil	REM-014	REMANEJAMENTO DE PONTO LÓGICO	UN	8,00	40,43	-	-	25%	25%	18%	50,54	-	-	404,32
1.96	Civil	PIN-001	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	M2	8,00	16,90	5,58	-	25%	25%	18%	21,13	6,98	-	224,88
1.97	Civil	PIN-002	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,00	17,88	5,37	-	25%	25%	18%	22,35	6,71	-	232,48
1.98	Civil	PIN-003	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,00	36,75	5,37	-	25%	25%	18%	45,94	6,71	-	421,20
1.99	Civil	PIN-004	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,00	3,29	1,99	-	25%	25%	18%	4,11	2,49	-	52,80
1.100	Civil	PIN-005	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,00	4,58	1,99	-	25%	25%	18%	5,73	2,49	-	65,76
1.101	Civil	PIN-006	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	8,00	7,63	8,13	-	25%	25%	18%	9,54	10,16	-	157,60
1.102	Civil	PIN-007	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,00	16,68	38,73	-	25%	25%	18%	20,85	48,41	-	554,08
1.103	Civil	PIN-008	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	8,00	14,37	10,88	-	25%	25%	18%	17,96	13,60	-	252,48
1.104	Civil	PIN-009	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	8,00	52,64	11,73	-	25%	25%	18%	65,80	14,66	-	643,68
1.105	Civil	PIN-010	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	7,00	40,89	20,72	-	25%	25%	18%	51,11	25,90	-	539,07
2	**Ar cond**		**AR CONDICIONADO**									**1.999.960,14**	**3.921.511,82**	**8.144.199,52**	**14.065.671,48**
2.1	Ar cond	MEC-01	ENGENHEIRO MECÂNICO	H	1.760,00	145,96	-	-	25%	25%	18%	182,45	-	-	321.112,00
2.2	Ar cond	MEC-02	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	3.520,00	42,98	-	-	25%	25%	18%	53,73	-	-	189.129,60
2.3	Ar cond	MEC-03	MONTADOR ELETROMECÂNICO	H	3.520,00	45,24	-	-	25%	25%	18%	56,55	-	-	199.056,00
2.4	Ar cond	MEC-04	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.520,00	34,73	-	-	25%	25%	18%	43,41	-	-	152.803,20
2.5	Ar cond	MSP-000	ESPECIFICAÇÕES GENÉRICAS DOS EQUIPAMENTOS MSP				-	-				-	-	-	-
2.6	Ar cond	MSP-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	199,57	-	1.514,00	25%	25%	18%	249,46	-	1.786,52	10.179,90
2.7	Ar cond	MSP-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	199,50	-	1.756,00	25%	25%	18%	249,38	-	2.072,08	9.285,84
2.8	Ar cond	MSP-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	209,74	-	2.500,00	25%	25%	18%	262,18	-	2.950,00	12.848,72
2.9	Ar cond	MSP-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	213,69	-	3.255,00	25%	25%	18%	267,11	-	3.840,90	16.432,04
2.10	Ar cond	MSP-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	335,90	-	6.436,00	25%	25%	18%	419,88	-	7.594,48	32.057,44

2.11	Ar cond	MSP-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,53	-	8.065,00	25%	25%	18%	509,41	-	9.516,70	40.104,44
2.12	Ar cond	MSP-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,56	-	9.027,00	25%	25%	18%	509,45	-	10.651,86	44.645,24
2.13	Ar cond	MSP-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	306,29	-	5.058,00	25%	25%	18%	382,86	-	5.968,44	25.405,20
2.14	Ar cond	MSP-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	314,47	-	6.251,00	25%	25%	18%	393,09	-	7.376,18	31.077,08
2.15	Ar cond	MSP-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 36000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	369,43	-	9.251,00	25%	25%	18%	461,79	-	10.916,18	45.511,88
2.16	Ar cond	MSP-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 48000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	438,50	-	9.831,00	25%	25%	18%	548,13	-	11.600,58	48.594,84
2.17	Ar cond	MSP-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 60000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	438,91	-	11.234,00	25%	25%	18%	548,64	-	13.256,12	55.219,04
2.18	Ar cond	MSP-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	199,56	-	1.660,00	25%	25%	18%	249,45	-	1.958,80	8.833,00
2.19	Ar cond	MSP-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	199,60	-	1.895,00	25%	25%	18%	249,50	-	2.236,10	9.942,40
2.20	Ar cond	MSP-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	209,93	-	2.781,00	25%	25%	18%	262,41	-	3.281,58	14.175,96
2.21	Ar cond	MSP-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	213,66	-	3.657,00	25%	25%	18%	267,08	-	4.315,26	18.329,36
2.22	Ar cond	MSP-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	305,76	-	6.038,00	25%	25%	18%	382,20	-	7.124,84	30.028,16

2.23	Ar cond	MSP-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	314,61	-	6.495,00	25%	25%	18%	393,26	-	7.664,10	32.229,44
2.24	Ar cond	MSP-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	369,46	-	9.562,00	25%	25%	18%	461,83	-	11.283,16	46.979,96
2.25	Ar cond	MSP-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	438,81	-	11.294,00	25%	25%	18%	548,51	-	13.326,92	55.501,72
2.26	Ar cond	MSP-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE, 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	439,38	-	11.800,00	25%	25%	18%	549,23	-	13.924,00	57.892,92
2.27	Ar cond	MSP-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	199,67	-	1.947,00	25%	25%	18%	249,59	-	2.297,46	10.188,20
2.28	Ar cond	MSP-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	199,55	-	2.173,00	25%	25%	18%	249,44	-	2.564,14	11.254,32
2.29	Ar cond	MSP-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	209,80	-	3.196,00	25%	25%	18%	262,25	-	3.771,28	16.134,12
2.30	Ar cond	MSP-028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	213,77	-	4.393,00	25%	25%	18%	267,21	-	5.183,74	10.901,90
2.31	Ar cond	MSP-031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	336,27	-	10.373,00	25%	25%	18%	420,34	-	12.240,14	50.641,92
2.32	Ar cond	MSP-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,29	-	14.512,00	25%	25%	18%	509,11	-	17.124,16	70.533,08
2.33	Ar cond	MSP-033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 60000 BTUS/H, CICLO FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,15	-	17.529,00	25%	25%	18%	508,94	-	20.684,22	84.772,64
2.34	Ar cond	MSP-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	336,27	78,42	12.998,00	25%	25%	18%	420,34	98,03	15.337,64	63.424,04
2.35	Ar cond	MSP-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,53	362,21	12.747,00	25%	25%	18%	509,41	452,76	15.041,46	64.014,52

2.36	Ar cond	MSP-038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	314,61	75,88	9.299,00	25%	25%	18%	393,26	94,85	10.972,82	45.843,72
2.37	Ar cond	MSP-039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	369,46	75,63	14.059,00	25%	25%	18%	461,83	94,54	16.589,62	68.583,96
2.38	Ar cond	MSP-040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	438,81	319,01	18.409,00	25%	25%	18%	548,51	398,76	21.722,62	90.679,56
2.39	Ar cond	MSP-041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, CASSETE, 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, CLASSIFICAÇÃO A OU B INMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	439,38	318,44	18.599,00	25%	25%	18%	549,23	398,05	21.946,82	91.576,40
2.40	Ar cond	MSP-042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, BUILT IN, 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	307,36	79,01	5.757,00	25%	25%	18%	384,20	98,76	6.793,26	29.104,88
2.41	Ar cond	MSP-043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, BUILT IN, 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	310,70	78,82	7.824,00	25%	25%	18%	388,38	98,53	9.232,32	38.876,92
2.42	Ar cond	MSP-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, BUILT IN, 36000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	336,27	78,42	9.029,00	25%	25%	18%	420,34	98,03	10.654,22	44.690,36
2.43	Ar cond	MSP-045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, BUILT IN, 48000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM SUPORTE PARA EVAPORADORA E CONDENSADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	4,00	407,29	362,45	11.073,00	25%	25%	18%	509,11	453,06	13.066,14	56.113,24
2.44	Ar cond	SPL-000	ESPECIFICAÇÕES GENÉRICAS DOS EQUIPAMENTOS SPT									-	-	-	-
2.45	Ar cond	SPL-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 5 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 3400M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	427,71	594,28	19.335,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	22.815,30	120.463,95
2.46	Ar cond	SPL-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 7,5 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 5100M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	427,71	594,28	22.759,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	26.855,62	140.665,55
2.47	Ar cond	SPL-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 10 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 6800M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR CENTRÍFUGO. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	10,00	427,71	594,28	31.129,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	36.732,22	380.097,10
2.48	Ar cond	SPL-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 15 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 10.200M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	10,00	431,94	593,18	36.156,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	42.664,08	439.454,90
2.49	Ar cond	SPL-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 20 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 13.600M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	10,00	855,42	1.188,56	43.253,00	25%	25%	18%	1.069,28	1.485,70	51.038,54	535.935,20

2.50	Ar cond	SPL-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SPLITÃO DE 30 TR FIXO (UNIDADE INTERNA E EXTERNA) COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL DO EVAPORADOR E CONDENSADOR. VAZÃO DE AR DE 20.400M3/H, PRESSÃO ESTÁTICA DISPONÍVEL DE 25MMCA E CONDENSADOR COM VENTILADOR AXIAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	10,00	1.283,13	1.782,84	88.289,00	25%	25%	18%	1.603,91	2.228,55	104.181,02	1.080.134,80
2.51	Ar cond	SPL-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SPLITÃO DE 5 TR COM VENTILADOR AXIAL, PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	213,86	297,14	19.335,00	25%	25%	18%	267,33	371,43	22.815,30	23.454,06
2.52	Ar cond	SPL-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SPLITÃO DE 7,5 TR COM VENTILADOR AXIAL, PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	213,86	297,14	23.600,00	25%	25%	18%	267,33	371,43	27.848,00	28.486,76
2.53	Ar cond	SPL-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA DE SPLITÃO DE 15 TR COM VENTILADOR AXIAL, PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	215,97	296,59	36.156,00	25%	25%	18%	269,96	370,74	42.664,08	43.304,78
2.54	Ar cond	SPL-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 5 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	431,94	593,18	19.400,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	22.892,00	24.173,41
2.55	Ar cond	SPL-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 7,5 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	23.600,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	27.848,00	58.258,82
2.56	Ar cond	SPL-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 10 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	431,94	593,18	35.000,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	41.300,00	212.907,05
2.57	Ar cond	SPL-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 15 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	431,94	593,18	44.200,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	52.156,00	267.187,05
2.58	Ar cond	SPL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 20 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	431,94	593,18	49.800,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	58.764,00	300.227,05
2.59	Ar cond	SPL-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DE SPLITÃO DE 20 TR, CONDENSADORES COM VENTILADOR AXIAL, SERPENTINAS DE EVAPORADORES E CONDENSADORES COM PROTEÇÃO TIPO GOLD FIN, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	431,94	593,18	77.150,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	91.037,00	461.592,05
2.60	Ar cond	SRR-SLG-00	ESPECIFICAÇÕES GENÉRICAS DOS EQUIPAMENTOS SELF CONTAINED									-			
2.61	Ar cond	SRR-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELF CONTAINED MODULAR DE 10 TR, CONDENSAÇÃO A AR, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	427,71	594,28	48.932,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	57.739,76	295.086,25
2.62	Ar cond	SRR-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELF CONTAINED MODULAR DE 15 TR, CONDENSAÇÃO A AR, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	431,94	593,18	59.800,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	70.564,00	359.227,05
2.63	Ar cond	SLG-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELF CONTAINED MODULAR DE 10 TR, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	5,00	427,71	594,28	54.000,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	63.720,00	324.987,45
2.64	Ar cond	SLG-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELF CONTAINED MODULAR DE 15 TR, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	3,00	431,94	593,18	87.000,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	102.660,00	311.824,23
2.65	Ar cond	SLG-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SELF CONTAINED MODULAR DE 20 TR, CONDENSAÇÃO A ÁGUA, COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	3,00	855,42	1.188,56	98.500,00	25%	25%	18%	1.069,28	1.485,70	116.230,00	356.354,94
2.66	Ar cond	FCL-000	ESPECIFICAÇÕES GENÉRICAS DOS FANCOLETES			-	-	-				-			

2.67	Ar cond	FCL-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO HI-WALL, CAPACIDADE DE 9.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	183,86	16,25	4.000,00	25%	25%	18%	229,83	20,31	4.720,00	4.970,14
2.68	Ar cond	FCL-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO HI-WALL, CAPACIDADE DE 12.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	183,86	16,25	4.500,00	25%	25%	18%	229,83	20,31	5.310,00	5.560,14
2.69	Ar cond	FCL-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO HI-WALL, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	198,84	16,25	4.188,00	25%	25%	18%	248,55	20,31	4.941,84	5.210,70
2.70	Ar cond	FCL-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO PISO TETO, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	304,99	34,39	6.950,00	25%	25%	18%	381,24	42,99	8.201,00	8.625,23
2.71	Ar cond	FCL-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO PISO TETO, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	313,10	34,39	7.785,00	25%	25%	18%	391,38	42,99	9.186,30	9.620,67
2.72	Ar cond	FCL-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO PISO TETO, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	343,76	34,39	10.127,00	25%	25%	18%	429,70	42,99	11.949,86	12.422,55
2.73	Ar cond	FCL-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO PISO TETO, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	360,55	34,39	10.654,00	25%	25%	18%	450,69	42,99	12.571,72	13.065,40
2.74	Ar cond	FCL-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO PISO TETO, CAPACIDADE DE 60.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	360,55	34,39	11.500,00	25%	25%	18%	450,69	42,99	13.570,00	14.063,68
2.75	Ar cond	FCL-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO CASSETE, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	312,96	76,96	4.603,00	25%	25%	18%	391,20	96,20	5.431,54	5.918,94
2.76	Ar cond	FCL-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO CASSETE, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	325,37	76,96	5.880,00	25%	25%	18%	406,71	96,20	6.938,40	7.441,31
2.77	Ar cond	FCL-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO CASSETE, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	374,56	76,96	6.770,00	25%	25%	18%	468,20	96,20	7.988,60	8.553,00
2.78	Ar cond	FCL-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO CASSETE, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	394,76	76,96	8.315,00	25%	25%	18%	493,45	96,20	9.811,70	10.401,35
2.79	Ar cond	FCL-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO BUILT IN, CAPACIDADE DE 18.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	304,99	34,39	3.477,00	25%	25%	18%	381,24	42,99	4.102,86	4.527,09
2.80	Ar cond	FCL-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO BUILT IN, CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	313,10	34,39	3.710,00	25%	25%	18%	391,38	42,99	4.377,80	4.812,17
2.81	Ar cond	FCL-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO BUILT IN, CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	343,76	34,39	4.132,00	25%	25%	18%	429,70	42,99	4.875,76	5.348,45
2.82	Ar cond	FCL-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO BUILT IN, CAPACIDADE DE 48.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	360,55	34,39	5.831,00	25%	25%	18%	450,69	42,99	6.880,58	7.374,26

2.83	Ar cond	FCL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FANCOLETE HIDRÔNICO BUILT IN, CAPACIDADE DE 60.000 BTU/H. INCLUI SENSOR, PLACA ELETRÔNICADE COMANDO E CONTROLE REMOTO NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	360,55	34,39	6.113,00	25%	25%	18%	450,69	42,99	7.213,34	7.707,02
2.84	Ar cond	VRF-000	ESPECIFICAÇÕES GENÉRICAS DOS EQUIPAMENTOS VRF			-	-	-				-			
2.85	Ar cond	VRF-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, HI-WALL, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 1,0 HP (2,8 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	199,57	62,04	3.130,00	25%	25%	18%	249,46	77,55	3.693,40	4.020,41
2.86	Ar cond	VRF-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, HI-WALL, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 1,5 HP (4,0 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	199,50	62,11	3.633,00	25%	25%	18%	249,38	77,64	4.286,94	4.613,96
2.87	Ar cond	VRF-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, HI-WALL, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,0 HP (5,6 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	209,74	62,13	3.700,00	25%	25%	18%	262,18	77,66	4.366,00	4.705,84
2.88	Ar cond	VRF-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, HI-WALL, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,5 HP (7,1 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	213,69	61,94	5.490,00	25%	25%	18%	267,11	77,43	6.478,20	6.822,74
2.89	Ar cond	VRF-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TETO, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,0 HP (5,6 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	307,52	78,85	4.415,00	25%	25%	18%	384,40	98,56	5.209,70	5.692,66
2.90	Ar cond	VRF-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TETO, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,5 HP (7,1 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	310,82	78,70	4.610,00	25%	25%	18%	388,53	98,38	5.439,80	5.926,71
2.91	Ar cond	VRF-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TETO, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 3,0 HP (8,4 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	310,82	78,70	4.805,00	25%	25%	18%	388,53	98,38	5.669,90	6.156,81
2.92	Ar cond	VRF-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TETO, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 4,0 HP (11,2 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	335,90	78,79	5.569,00	25%	25%	18%	419,88	98,49	6.571,42	7.089,79
2.93	Ar cond	VRF-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, CASSETE, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,0 HP (5,6 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	306,29	75,66	4.465,00	25%	25%	18%	382,86	94,58	5.268,70	5.746,14
2.94	Ar cond	VRF-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, CASSETE, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 2,5 HP (7,1 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	314,47	76,02	4.870,00	25%	25%	18%	393,09	95,03	5.746,60	6.234,72
2.95	Ar cond	VRF-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, CASSETE, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 3,0 HP (8,4 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	314,47	76,02	5.010,00	25%	25%	18%	393,09	95,03	5.911,80	6.399,92
2.96	Ar cond	VRF-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, CASSETE, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 4,0 HP (11,2 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	1,00	369,43	75,66	5.485,00	25%	25%	18%	461,79	94,58	6.472,30	7.028,67
2.97	Ar cond	VRF-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, CASSETE, COM RECEPTOR E CONTROLE REMOTO SEM FIO, CAPACIDADE NOMINAL 5,0 HP (14,2 kW), COM SUPORTE PARA EVAPORADORA. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	438,50	319,32	5.565,00	25%	25%	18%	548,13	399,15	6.566,70	15.027,96
2.98	Ar cond	VRF-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TERMINAL DUTADO, PE DISPONÍVEL MÍNIMA DE 35 MMCA, CAPACIDADE NOMINAL 10 TR (35kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	427,71	594,28	21.500,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	25.370,00	53.294,98

2.99	Ar cond	VRF-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA DE SISTEMA VRF/VRV, TERMINAL DUTADO, PE DISPONÍVEL MÍNIMA DE 35 MMCA, CAPACIDADE NOMINAL 15 TR (52,8 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	22.000,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	25.960,00	54.482,82
2.100	Ar cond	VRF-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 10,0 HP (28,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	427,71	594,28	29.170,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	34.420,60	71.396,18
2.101	Ar cond	VRF-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12 HP (33,5 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	427,71	594,28	30.060,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	35.470,80	73.496,58
2.102	Ar cond	VRF-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18,0 HP (49,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	39.825,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	46.993,50	96.549,82
2.103	Ar cond	VRF-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 20 HP (56,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	43.710,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	51.577,80	105.718,42
2.104	Ar cond	VRF-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 10,0 HP (28,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	427,71	594,28	35.890,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	42.350,20	87.255,38
2.105	Ar cond	VRF-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 12 HP (33,5 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	427,71	594,28	39.735,00	25%	25%	18%	534,64	742,85	46.887,30	96.329,58
2.106	Ar cond	VRF-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 18,0 HP (49,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	52.920,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	62.445,60	127.454,02
2.107	Ar cond	VRF-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA DE SISTEMA VRF/VRV, DESCARGA VERTICAL, CICLO QUENTE/FRIO, CAPACIDADE NOMINAL 20 HP (56,0 kW), COM TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL. NÃO INCLUSOS: TUBULAÇÃO, DRENO E CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	2,00	431,94	593,18	56.800,00	25%	25%	18%	539,93	741,48	67.024,00	136.610,82
2.108	Ar cond	VRF-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA CENTRAL DE MONITORAMENTO DO SISTEMA VRF	UN	2,00	452,40	-	16.310,00	25%	25%	18%	565,50	-	19.245,80	39.622,60
2.109	Ar cond	TUB-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 6,35MM (1/4"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	16,12	35,85	-	25%	25%	18%	20,15	44,81	-	32.480,00
2.110	Ar cond	TUB-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 9,53MM (3/8"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	17,96	60,84	-	25%	25%	18%	22,45	76,05	-	49.250,00
2.111	Ar cond	TUB-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12,7MM (1/2"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	19,58	83,80	-	25%	25%	18%	24,48	104,75	-	64.615,00
2.112	Ar cond	TUB-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15,9MM (5/8"), PAREDE 1,59 MM (1/16), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	68,97	178,49	-	25%	25%	18%	86,21	223,11	-	154.660,00
2.113	Ar cond	TUB-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 19,1MM (3/4"), PAREDE DE 1,56 MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	78,62	269,23	-	25%	25%	18%	98,28	336,54	-	217.410,00
2.114	Ar cond	TUB-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22,2MM (7/8"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	90,12	315,28	-	25%	25%	18%	112,65	394,10	-	253.375,00

2.115	Ar cond	TUB-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 25,4MM (1"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	102,45	372,05	-	25%	25%	18%	128,06	465,06	-	296.560,00
2.116	Ar cond	TUB-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28,6 MM (1.1/8"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	113,95	427,92	-	25%	25%	18%	142,44	534,90	-	338.670,00
2.117	Ar cond	TUB-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 31,7 MM (1.1/4"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	126,41	501,11	-	25%	25%	18%	158,01	626,39	-	392.200,00
2.118	Ar cond	TUB-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 34,9 MM (1.3/8"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	137,91	558,05	-	25%	25%	18%	172,39	697,56	-	434.975,00
2.119	Ar cond	TUB-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 38,1 MM (1.1/2"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	150,24	639,23	-	25%	25%	18%	187,80	799,04	-	493.420,00
2.120	Ar cond	TUB-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 41,2 MM (1.5/8"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	159,73	690,00	-	25%	25%	18%	199,66	862,50	-	531.080,00
2.121	Ar cond	TUB-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 44,4 MM (1.3/4"), PAREDE DE 1,56MM (1/16"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	170,91	773,44	-	25%	25%	18%	213,64	966,80	-	590.220,00
2.122	Ar cond	TUB-014	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 6,35MM (1/4"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	3,67	35,95	-	25%	25%	18%	4,59	44,94	-	24.765,00
2.123	Ar cond	TUB-015	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 9,53MM (3/8"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	4,42	57,28	-	25%	25%	18%	5,53	71,60	-	38.565,00
2.124	Ar cond	TUB-016	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 12,7MM (1/2"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	5,18	73,94	-	25%	25%	18%	6,48	92,43	-	49.455,00
2.125	Ar cond	TUB-017	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 15,9MM (5/8"), COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	5,93	92,17	-	25%	25%	18%	7,41	115,21	-	61.310,00
2.126	Ar cond	TUB-018	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 19,1MM (3/4"), PAREDE DE 1,0MM, COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	500,00	44,11	7,43	-	25%	25%	18%	55,14	9,29	-	32.215,00
2.127	Ar cond	TUB-019	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22,2MM (7/8"), PAREDE DE 1,2MM, COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	100,00	46,11	9,02	-	25%	25%	18%	57,64	11,28	-	6.892,00

2.128	Ar cond	TUB-020	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 25,4MM (1"), PAREDE DE 1,2MM, COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	100,00	57,93	9,02	-	25%	25%	18%	72,41	11,28	-	8.369,00
2.129	Ar cond	TUB-021	REMANEJAMENTO COM REAPROVEITAMENTO DE TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28,6 MM (1.1/8"), PAREDE DE 1,3MM, COM ISOLAMENTO ELASTOMÉRICO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, CURVAS, LUVAS, SOLDAGEM, PRESSURIZAÇÃO, LIMPEZA, EVACUAÇÃO E GÁS REFRIGERANTE.	M	100,00	61,87	11,02	-	25%	25%	18%	77,34	13,78	-	9.112,00
2.130	Ar cond	TUB-022	INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 20MM COM ACESSÓRIOS	M	100,00	19,54	5,20	-	25%	25%	18%	24,43	6,50	-	3.093,00
2.131	Ar cond	TUB-023	INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 25MM COM ACESSÓRIOS	M	100,00	20,56	5,89	-	25%	25%	18%	25,70	7,36	-	3.306,00
2.132	Ar cond	TUB-024	INSTALAÇÃO DE DRENO DE AR CONDICIONADO EM TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN 32MM COM ACESSÓRIOS	M	100,00	22,27	12,82	-	25%	25%	18%	27,84	16,03	-	4.387,00
2.133	Ar cond	TUB-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	100,00	5,26	54,67	-	25%	25%	18%	6,58	68,34	-	7.492,00
2.134	Ar cond	TUB-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	100,00	5,26	56,93	-	25%	25%	18%	6,58	71,16	-	7.774,00
2.135	Ar cond	TUB-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	100,00	6,01	72,14	-	25%	25%	18%	7,51	90,18	-	9.769,00
2.136	Ar cond	TUB-028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	70,00	7,52	82,33	-	25%	25%	18%	9,40	102,91	-	7.861,70
2.137	Ar cond	DER-001	DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA VRF REF FQZHN-01SB1, MIDEA OU EQUIVALENTE	M	5,00	78,81	446,37	-	25%	25%	18%	98,51	557,96	-	3.282,35
2.138	Ar cond	DER-002	DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA VRF REF FQZHN-0BSB1, MIDEA OU EQUIVALENTE	M	5,00	102,45	875,13	-	25%	25%	18%	128,06	1.093,91	-	6.109,85
2.139	Ar cond	DER-003	DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÃO EM COBRE PARA SISTEMA VRF REF FQZHN-03SB1, MIDEA OU EQUIVALENTE	M	5,00	136,17	1.248,13	-	25%	25%	18%	170,21	1.560,16	-	8.651,85
2.140	Ar cond	DUT-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 INCLUSO SUPORTE EM PERFILADO COM SEÇÃO DE 38X76MM	KG	500,00	12,77	16,32	-	25%	25%	18%	15,96	20,40	-	18.180,00
2.141	Ar cond	DUT-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 INCLUSO SUPORTE EM PERFILADO COM SEÇÃO DE 38X76MM	KG	500,00	14,00	16,83	-	25%	25%	18%	17,50	21,04	-	19.270,00
2.142	Ar cond	DUT-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #22 INCLUSO SUPORTE EM PERFILADO COM SEÇÃO DE 38X76MM	KG	500,00	16,37	17,83	-	25%	25%	18%	20,46	22,29	-	21.375,00
2.143	Ar cond	DUT-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #20 INCLUSO SUPORTE EM PERFILADO COM SEÇÃO DE 38X76MM	KG	500,00	21,28	16,87	-	25%	25%	18%	26,60	21,09	-	23.845,00
2.144	Ar cond	DUT-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA DE LÃ DE VIDRO ALUMINIZADA COM 38MM2 DE ESPESSURA COM ACESSÓRIOS	M2	1.000,00	15,09	31,37	-	25%	25%	18%	18,86	39,21	-	58.070,00
2.145	Ar cond	DUT-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 250X150MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	15,09	156,09	-	25%	25%	18%	18,86	195,11	-	1.069,85
2.146	Ar cond	DUT-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 300X200MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	15,09	210,24	-	25%	25%	18%	18,86	262,80	-	1.408,30
2.147	Ar cond	DUT-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 400X250MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	15,09	249,64	-	25%	25%	18%	18,86	312,05	-	1.654,55
2.148	Ar cond	AUX-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONEXÃO FLEXÍVEL EM LONA COM 10 CM DE LARGURA	M	5,00	33,57	499,58	-	25%	25%	18%	41,96	624,48	-	3.332,20
2.149	Ar cond	AUX-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CAPA DE ALUMINIO - DIÂMETRO 150 MM	M	5,00	10,07	34,98	-	25%	25%	18%	12,59	43,73	-	281,60
2.150	Ar cond	AUX-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CAPA DE ALUMINIO - DIÂMETRO 180 MM	M	5,00	10,07	27,99	-	25%	25%	18%	12,59	34,99	-	237,90

2.151	Ar cond	AUX-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CAPA DE ALUMINIO - DIÂMETRO 200 MM	M	5,00	16,79	31,49	-	25%	25%	18%	20,99	39,36	-	301,75
2.152	Ar cond	AUX-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CAPA DE ALUMINIO - DIÂMETRO 250 MM	M	5,00	16,79	40,25	-	25%	25%	18%	20,99	50,31	-	356,50
2.153	Ar cond	AUX-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, COM ISOLAÇÃO TÉRMICA EM LÃ DE VIDRO E REVESTIMENTO EXTERNO EM CAPA DE ALUMINIO - DIÂMETRO 300 MM	M	5,00	18,46	66,50	-	25%	25%	18%	23,08	83,13	-	531,05
2.154	Ar cond	AUX-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM ALUMINIO COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 150 MM	UN	5,00	5,66	14,00	-	25%	25%	18%	7,08	17,50	-	122,90
2.155	Ar cond	AUX-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM ALUMINIO COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 180 MM	UN	5,00	10,56	23,00	-	25%	25%	18%	13,20	28,75	-	209,75
2.156	Ar cond	AUX-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM ALUMINIO COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 200 MM	UN	5,00	13,96	37,00	-	25%	25%	18%	17,45	46,25	-	318,50
2.157	Ar cond	AUX-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM ALUMINIO COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 250 MM	UN	5,00	15,09	35,00	-	25%	25%	18%	18,86	43,75	-	313,05
2.158	Ar cond	AUX-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM ALUMINIO COM REGISTRO BORBOLETA - DIÂMETRO 300 MM	UN	5,00	16,98	42,00	-	25%	25%	18%	21,23	52,50	-	368,65
2.159	Ar cond	AUX-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO, COM 20 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES	M2	5,00	30,62	114,58	-	25%	25%	18%	38,28	143,23	-	907,55
2.160	Ar cond	AUX-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTOS EM PAINÉIS DE POLIURETANO, COM 10 MM DE ESPESSURA, REVESTIDO DE ALUMÍNIO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES	M2	5,00	34,45	114,58	-	25%	25%	18%	43,06	143,23	-	931,45
2.161	Ar cond	AUX-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 200x345MM	UN	1,00	123,03	403,75	-	25%	25%	18%	153,79	504,69	-	658,48
2.162	Ar cond	AUX-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 300x345MM	UN	1,00	126,65	451,01	-	25%	25%	18%	158,31	563,76	-	722,07
2.163	Ar cond	AUX-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 300x510MM	UN	1,00	133,88	598,13	-	25%	25%	18%	167,35	747,66	-	915,01
2.164	Ar cond	AUX-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 300x675MM	UN	1,00	151,98	745,47	-	25%	25%	18%	189,98	931,84	-	1.121,82
2.165	Ar cond	AUX-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 300x840MM	UN	1,00	180,93	904,93	-	25%	25%	18%	226,16	1.131,16	-	1.357,32
2.166	Ar cond	AUX-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 300x1005MM	UN	1,00	195,40	649,65	-	25%	25%	18%	244,25	812,06	-	1.056,31
2.167	Ar cond	AUX-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 350x345MM	UN	1,00	94,08	474,64	-	25%	25%	18%	117,60	593,30	-	710,90
2.168	Ar cond	AUX-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 350x510MM	UN	1,00	133,88	627,39	-	25%	25%	18%	167,35	784,24	-	951,59
2.169	Ar cond	AUX-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 350x675MM	UN	1,00	144,74	780,15	-	25%	25%	18%	180,93	975,19	-	1.156,12
2.170	Ar cond	AUX-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 350x840MM	UN	1,00	159,21	945,38	-	25%	25%	18%	199,01	1.181,73	-	1.380,74
2.171	Ar cond	AUX-024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA JN-B, TROX, DIMENSÕES 400x345MM	UN	3,00	101,32	498,26	-	25%	25%	18%	126,65	622,83	-	2.248,44
2.172	Ar cond	AUX-025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 100x200MM	UN	3,00	72,37	159,47	-	25%	25%	18%	90,46	199,34	-	869,40
2.173	Ar cond	AUX-026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 200x300MM	UN	3,00	79,61	228,42	-	25%	25%	18%	99,51	285,53	-	1.155,12
2.174	Ar cond	AUX-027	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 200x350MM	UN	3,00	83,83	261,32	-	25%	25%	18%	104,79	326,65	-	1.294,32
2.175	Ar cond	AUX-028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 200x400MM	UN	3,00	123,03	280,53	-	25%	25%	18%	153,79	350,66	-	1.513,35
2.176	Ar cond	AUX-029	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 250x200MM	UN	3,00	123,03	205,54	-	25%	25%	18%	153,79	256,93	-	1.232,16
2.177	Ar cond	AUX-030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 250x300MM	UN	3,00	123,03	246,51	-	25%	25%	18%	153,79	308,14	-	1.385,79
2.178	Ar cond	AUX-031	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 250x350MM	UN	3,00	123,03	281,22	-	25%	25%	18%	153,79	351,53	-	1.515,96
2.179	Ar cond	AUX-032	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER PARA REGULAGEM DE VAZÃO, REFERENCIA RG-B, TROX, DIMENSÕES 250x400MM	UN	3,00	123,03	301,83	-	25%	25%	18%	153,79	377,29	-	1.593,24

2.180	Ar cond	AUX-033	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO BORBOLETA E HASTE DE ACIONAMENTO, REFERENCIA ADLQ-AK-AG, TROX, TAMANHO 7	UN	8,00	87,57	850,82	-	25%	25%	18%	109,46	1.063,53	-	9.383,92
2.181	Ar cond	AUX-034	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO BORBOLETA E HASTE DE ACIONAMENTO, REFERENCIA ADLQ-AK-AG, TROX, TAMANHO 6	UN	8,00	87,57	667,29	-	25%	25%	18%	109,46	834,11	-	7.548,56
2.182	Ar cond	AUX-035	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO BORBOLETA E HASTE DE ACIONAMENTO, REFERENCIA ADLQ-AK-AG, TROX, TAMANHO 5	UN	8,00	87,57	582,04	-	25%	25%	18%	109,46	727,55	-	6.696,08
2.183	Ar cond	AUX-036	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO BORBOLETA E HASTE DE ACIONAMENTO, REFERENCIA ADLQ-AK-AG, TROX, TAMANHO 4	UN	8,00	87,57	489,92	-	25%	25%	18%	109,46	612,40	-	5.774,88
2.184	Ar cond	AUX-037	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO BORBOLETA E HASTE DE ACIONAMENTO, REFERENCIA ADLQ-AK-AG, TROX, TAMANHO 3	UN	8,00	87,57	405,33	-	25%	25%	18%	109,46	506,66	-	4.928,96
2.185	Ar cond	AUX-038	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO, REFERENCIA ADLQ-AG, TROX, TAMANHO 7	UN	8,00	87,57	637,41	-	25%	25%	18%	109,46	796,76	-	7.249,76
2.186	Ar cond	AUX-039	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO, REFERENCIA ADLQ-AG, TROX, TAMANHO 6	UN	8,00	87,57	491,29	-	25%	25%	18%	109,46	614,11	-	5.788,56
2.187	Ar cond	AUX-040	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO, REFERENCIA ADLQ-AG, TROX, TAMANHO 5	UN	8,00	87,57	427,81	-	25%	25%	18%	109,46	534,76	-	5.153,76
2.188	Ar cond	AUX-041	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO, REFERENCIA ADLQ-AG, TROX, TAMANHO 4	UN	5,00	87,57	352,88	-	25%	25%	18%	109,46	441,10	-	2.752,80
2.189	Ar cond	AUX-042	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, QUATRO VIAS, COM REGISTRO, REFERENCIA ADLQ-AG, TROX, TAMANHO 3	UN	5,00	87,57	281,74	-	25%	25%	18%	109,46	352,18	-	2.308,20
2.190	Ar cond	AUX-043	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 371 x 208 MM	UN	5,00	87,57	209,59	-	25%	25%	18%	109,46	261,99	-	1.857,25
2.191	Ar cond	AUX-044	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 471 x 208 MM	UN	5,00	87,57	243,74	-	25%	25%	18%	109,46	304,68	-	2.070,70
2.192	Ar cond	AUX-045	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 571 x 208 MM	UN	5,00	87,57	279,70	-	25%	25%	18%	109,46	349,63	-	2.295,45
2.193	Ar cond	AUX-046	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 671 x 208 MM	UN	5,00	87,57	319,66	-	25%	25%	18%	109,46	399,58	-	2.545,20
2.194	Ar cond	AUX-047	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 571 x 264 MM	UN	5,00	87,57	326,30	-	25%	25%	18%	109,46	407,88	-	2.586,70
2.195	Ar cond	AUX-048	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 671 x 264 MM	UN	5,00	87,57	375,73	-	25%	25%	18%	109,46	469,66	-	2.895,60
2.196	Ar cond	AUX-049	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR EM ALUMINIO ANODIZADO, UMA VIA, COM REGISTRO, REFERENCIA ADQ-1/AG, TROX, 871 x 264 MM	UN	5,00	87,57	457,31	-	25%	25%	18%	109,46	571,64	-	3.405,50
2.197	Ar cond	AUX-050	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 425 x 225 MM	UN	5,00	87,57	309,69	-	25%	25%	18%	109,46	387,11	-	2.482,85
2.198	Ar cond	AUX-051	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 525 x 225 MM	UN	5,00	87,57	362,87	-	25%	25%	18%	109,46	453,59	-	2.815,25
2.199	Ar cond	AUX-052	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 625 x 225 MM	UN	5,00	87,57	417,76	-	25%	25%	18%	109,46	522,20	-	3.158,30
2.200	Ar cond	AUX-053	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 525 x 325 MM	UN	5,00	87,57	465,93	-	25%	25%	18%	109,46	582,41	-	3.459,35
2.201	Ar cond	AUX-054	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 625 x 325 MM	UN	5,00	87,57	538,73	-	25%	25%	18%	109,46	673,41	-	3.914,35
2.202	Ar cond	AUX-055	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS MÓVEIS, REGISTRO E DUPLA DEFLEXÃO, REFERENCIA VAT-DG, TROX, 825 x 325 MM	UN	5,00	87,57	687,51	-	25%	25%	18%	109,46	859,39	-	4.844,25
2.203	Ar cond	AUX-056	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 425 x 325 MM	UN	5,00	87,57	298,33	-	25%	25%	18%	109,46	372,91	-	2.411,85
2.204	Ar cond	AUX-057	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 525 x 325 MM	UN	5,00	87,57	347,33	-	25%	25%	18%	109,46	434,16	-	2.718,10
2.205	Ar cond	AUX-058	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 625 x 325 MM	UN	5,00	87,57	394,63	-	25%	25%	18%	109,46	493,29	-	3.013,75
2.206	Ar cond	AUX-059	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 825 x 325 MM	UN	5,00	87,57	495,91	-	25%	25%	18%	109,46	619,89	-	3.646,75
2.207	Ar cond	AUX-060	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 1025 x 325 MM	UN	5,00	87,57	592,09	-	25%	25%	18%	109,46	740,11	-	4.247,85
2.208	Ar cond	AUX-061	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 625 x 425 MM	UN	5,00	87,57	477,54	-	25%	25%	18%	109,46	596,93	-	3.531,95

2.209	Ar cond	AUX-062	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 825 x 425 MM	UN	5,00	87,57	602,26	-	25%	25%	18%	109,46	752,83	-	4.311,45
2.210	Ar cond	AUX-063	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 1025 x 425 MM	UN	5,00	87,57	720,28	-	25%	25%	18%	109,46	900,35	-	5.049,05
2.211	Ar cond	AUX-064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM REGISTRO, REFERENCIA AR-AG, TROX, 1025 x 525 MM	UN	5,00	87,57	841,32	-	25%	25%	18%	109,46	1.051,65	-	5.805,55
2.212	Ar cond	AUX-065	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 225 x 165 MM	UN	2,00	87,57	180,36	-	25%	25%	18%	109,46	225,45	-	669,82
2.213	Ar cond	AUX-066	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 325 x 165 MM	UN	2,00	87,57	211,67	-	25%	25%	18%	109,46	264,59	-	748,10
2.214	Ar cond	AUX-067	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 325 x 225 MM	UN	2,00	87,57	254,52	-	25%	25%	18%	109,46	318,15	-	855,22
2.215	Ar cond	AUX-068	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 325 x 325 MM	UN	2,00	87,57	325,95	-	25%	25%	18%	109,46	407,44	-	1.033,80
2.216	Ar cond	AUX-069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 425 x 225 MM	UN	2,00	87,57	293,41	-	25%	25%	18%	109,46	366,76	-	952,44
2.217	Ar cond	AUX-070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 425 x 325 MM	UN	2,00	87,57	377,46	-	25%	25%	18%	109,46	471,83	-	1.162,58
2.218	Ar cond	AUX-071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 525 x 325 MM	UN	2,00	87,57	428,98	-	25%	25%	18%	109,46	536,23	-	1.291,38
2.219	Ar cond	AUX-072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 525 x 425 MM	UN	2,00	87,57	525,68	-	25%	25%	18%	109,46	657,10	-	1.533,12
2.220	Ar cond	AUX-073	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA COM ALETAS FIXAS, COM CONTRA MOLDURA, REFERENCIA AGS-T, TROX, 525 x 525 MM	UN	2,00	87,57	622,37	-	25%	25%	18%	109,46	777,96	-	1.774,84
2.221	Ar cond	AUX-074	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX, 585 x 495 MM	UN	2,00	87,57	648,06	-	25%	25%	18%	109,46	810,08	-	1.839,08
2.222	Ar cond	AUX-075	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX, 785 x 495 MM	UN	2,00	87,57	630,12	-	25%	25%	18%	109,46	787,65	-	1.794,22
2.223	Ar cond	AUX-076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX, 985 x 495 MM	UN	2,00	87,57	714,75	-	25%	25%	18%	109,46	893,44	-	2.005,80
2.224	Ar cond	AUX-077	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, C/ TELA, REFERENCIA AWG, TROX, 1185 x 495 MM	UN	2,00	87,57	796,75	-	25%	25%	18%	109,46	995,94	-	2.210,80
2.225	Ar cond	AUX-078	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR, COM RG, FILTRO G4 E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, REFERENCIA VDF-711, TROX, 300 x 300 MM	UN	1,00	87,57	389,92	-	25%	25%	18%	109,46	487,40	-	596,86
2.226	Ar cond	AUX-079	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR, COM RG, FILTRO G4 E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, REFERENCIA VDF-711, TROX, 400 x 400 MM	UN	1,00	87,57	539,92	-	25%	25%	18%	109,46	674,90	-	784,36
2.227	Ar cond	AUX-080	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR, COM RG, FILTRO G4 E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, REFERENCIA VDF-711, TROX, 500 x 500 MM	UN	1,00	87,57	718,00	-	25%	25%	18%	109,46	897,50	-	1.006,96
2.228	Ar cond	AUX-081	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERIOR, COM RG, FILTRO G4 E VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO, REFERENCIA VDF-711, TROX, 600 x 600 MM	UN	1,00	87,57	949,21	-	25%	25%	18%	109,46	1.186,51	-	1.295,97
2.229	Ar cond	AUX-082	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE, REFERENCIA DANFOSS, MODELO GBC - Ø 1/4"	UN	1,00	45,71	147,80	-	25%	25%	18%	57,14	184,75	-	241,89
2.230	Ar cond	AUX-083	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE, REFERENCIA DANFOSS, MODELO GBC - Ø 3/8"	UN	1,00	47,29	170,57	-	25%	25%	18%	59,11	213,21	-	272,32
2.231	Ar cond	AUX-084	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE, REFERENCIA DANFOSS, MODELO GBC - Ø 1/2"	UN	1,00	48,86	179,13	-	25%	25%	18%	61,08	223,91	-	284,99
2.232	Ar cond	AUX-085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE, REFERENCIA DANFOSS, MODELO GBC - Ø 5/8"	UN	1,00	50,44	179,13	-	25%	25%	18%	63,05	223,91	-	286,96
2.233	Ar cond	AUX-086	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VÁLVULA ESFERA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE, REFERENCIA DANFOSS, MODELO GBC - Ø 3/4"	UN	1,00	53,59	277,81	-	25%	25%	18%	66,99	347,26	-	414,25
2.234	Ar cond	AUX-087	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE RESISTÊNCIA DE 2 ESTÁGIOS DE 3,0 KW COM QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E RESISTÊNCIAS	UN	1,00	323,44	1.500,00	-	25%	25%	18%	404,30	1.875,00	-	2.279,30
2.235	Ar cond	AUX-088	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE RESISTÊNCIA DE 2 ESTÁGIOS DE 4,5 KW COM QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E RESISTÊNCIAS	UN	1,00	363,87	1.500,00	-	25%	25%	18%	454,84	1.875,00	-	2.329,84
2.236	Ar cond	AUX-089	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE RESISTÊNCIA DE 2 ESTÁGIOS DE 6,0 KW COM QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E RESISTÊNCIAS	UN	1,00	404,30	4.050,00	-	25%	25%	18%	505,38	5.062,50	-	5.567,88

2.237	Ar cond	AUX-090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT DE RESISTÊNCIA DE 2 ESTÁGIOS DE 7,5 KW COM QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E CIRCUITOS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ENTRE QUADRO E RESISTÊNCIAS	UN	1,00	485,16	4.050,00	-	25%	25%	18%	606,45	5.062,50	-	5.668,95
2.238	Ar cond	AUX-091	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 250X150MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	28,95	156,09	-	25%	25%	18%	36,19	195,11	-	1.156,50
2.239	Ar cond	AUX-092	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 300X200MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	32,57	210,24	-	25%	25%	18%	40,71	262,80	-	1.517,55
2.240	Ar cond	AUX-093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO DE DUTO 400X250MM COM ISOLAMENTO	UN	5,00	43,42	249,64	-	25%	25%	18%	54,28	312,05	-	1.831,65
2.241	Ar cond	AUX-094	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 4"	M	5,00	3,36	7,00	-	25%	25%	18%	4,20	8,75	-	64,75
2.242	Ar cond	AUX-095	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 5"	M	5,00	4,03	11,64	-	25%	25%	18%	5,04	14,55	-	97,95
2.243	Ar cond	AUX-096	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO 6"	M	5,00	5,37	12,64	-	25%	25%	18%	6,71	15,80	-	112,55
2.244	Ar cond	AUX-097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE BANHEIRO COM REGULAGEM DE VAZÃO DN 100MM	UN	5,00	16,79	46,50	-	25%	25%	18%	20,99	58,13	-	395,60
2.245	Ar cond	AUX-098	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE BANHEIRO COM REGULAGEM DE VAZÃO DN 125MM	UN	5,00	17,46	50,00	-	25%	25%	18%	21,83	62,50	-	421,65
2.246	Ar cond	AUX-099	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE BANHEIRO COM REGULAGEM DE VAZÃO DN 150MM	UN	5,00	18,13	70,00	-	25%	25%	18%	22,66	87,50	-	550,80
2.247	Ar cond	AUX-100	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA PLÁSTICA AUTOFECHANTE PARA EXAUSTOR DE BANHEIRO DN 100MM	UN	5,00	20,14	12,50	-	25%	25%	18%	25,18	15,63	-	204,05
2.248	Ar cond	AUX-101	FORNECIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	500,00	15,76	136,39	-	25%	25%	18%	19,70	170,49	-	95.095,00
2.249	Ar cond	AUX-102	FORNECIMENTO DE GÁS REFRIGERANTE R-32	KG	500,00	15,76	122,06	-	25%	25%	18%	19,70	152,58	-	86.140,00
2.250	Ar cond	AUX-103	NITROGÊNIO	M3	100,00	15,76	38,21	-	25%	25%	18%	19,70	47,76	-	6.746,00
2.251	Ar cond	AUX-104	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO DIGITAL PROGRAMÁVEL	UN	5,00	78,81	367,00	-	25%	25%	18%	98,51	458,75	-	2.786,30
2.252	Ar cond	AUX-105	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA DE CONDENSADO PARA SPLIT	UN	15,00	78,81	369,00	-	25%	25%	18%	98,51	461,25	-	8.396,40
2.253	Ar cond	VEN-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 260m³/h PED.: 20mmCA, POTÊNCIA 75W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:125B, FAB.:MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	197,03	841,50	-	25%	25%	18%	246,29	1.051,88	-	3.894,51
2.254	Ar cond	VEN-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 600m³/h. PED.: 20mmCA, POTÊNCIA 160W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:200B, FAB.:MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	275,84	1.422,90	-	25%	25%	18%	344,80	1.778,63	-	4.246,86
2.255	Ar cond	VEN-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 900m³/h. PED.: 20mmCA, POTÊNCIA 215W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:315A, FAB.:MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	433,46	1.948,20	-	25%	25%	18%	541,83	2.435,25	-	5.954,16
2.256	Ar cond	VEN-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR DE AR, VAZÃO 1050m³/h. PED.: 20mmCA, POTÊNCIA 215W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA:60hz, FASE: 1F+1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.:315A, FAB.:MULTIVAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	551,67	1.948,20	-	25%	25%	18%	689,59	2.435,25	-	6.249,68
2.257	Ar cond	VEN-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO VENTILADOR, VAZÃO 13.600 m³/h. PED.: 25 mmCA, POTÊNCIA 1,47W, TENSÃO 220V, FREQUÊNCIA: 60hz, FASE: 1F. INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO. REF.: MOD.: BBS 630, FAB.: BERLINERLUFT OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.576,20	18.057,66	-	25%	25%	18%	1.970,25	22.572,08	-	24.542,33
2.258	Ar cond	VEN-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 1900 M2/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	472,86	4.400,43	-	25%	25%	18%	591,08	5.500,54	-	6.091,62
2.259	Ar cond	VEN-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 2200 M2/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	472,86	4.742,86	-	25%	25%	18%	591,08	5.928,58	-	6.519,66
2.260	Ar cond	VEN-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 3000 M2/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	551,67	5.595,98	-	25%	25%	18%	689,59	6.994,98	-	7.684,57
2.261	Ar cond	VEN-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR TIPO ROTOR SIROCCO E FILTRO CLASSE G4, VAZÃO DE AR 3800 M2/H, PRESSÃO ESTÁTICA 30,0 MMCA, INCLUSIVE SUPORTES, APOIOS E FIXAÇÕES.	UN	1,00	591,08	6.624,08	-	25%	25%	18%	738,85	8.280,10	-	9.018,95
2.262	Ar cond	VEN-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 80, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR. MEGA 18 - SIMILAR	UN	2,00	118,22	309,06	-	25%	25%	18%	147,78	386,33	-	1.068,22
2.263	Ar cond	VEN-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 150, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR. MEGA 25 - SIMILAR	UN	2,00	118,22	330,77	-	25%	25%	18%	147,78	413,46	-	1.122,48

2.264	Ar cond	VEN-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICROVENTILADOR, MODELO REFERENCIA VENTOKIT 280, INCLUSIVE ACESSÓRIOS VENEZIANA, TIMER E INTERRUPTOR. MEGA 34 - SIMILAR	UN	5,00	118,22	459,00	-	25%	25%	18%	147,78	573,75	-	3.607,65
2.265	Ar cond	VEN-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA DE AR COM 900MM DE COMPRIMENTO, NÍVEL DE RUÍDO ATÉ 57 DBA, VAZÃO DE AR DE 1.400 M3/H, POTÊNCIA DE 190W, 220V. SUPORTE INCLUSOS. NÃO INCLUSOS: CIRCUITOS ELÉTRICOS	UN	10,00	157,62	763,98	-	25%	25%	18%	197,03	954,98	-	11.520,10
3	**Elétrica**		**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**									**591.682,70**	**928.282,90**	**-**	**1.519.965,60**
3.1	Elétrica	ELE-001	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	220,00	145,96	-	-	25%	25%	18%	182,45	-	-	40.139,00
3.2	Elétrica	ELE-002	ELETRICISTA	H	220,00	45,56	-	-	25%	25%	18%	56,95	-	-	12.529,00
3.3	Elétrica	ELE-003	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00	35,30	-	-	25%	25%	18%	44,13	-	-	8.826,00
3.4	Elétrica	ELE-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 2,5MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	2,34	3,95	-	25%	25%	18%	2,93	4,94	-	39.350,00
3.5	Elétrica	ELE-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 1,5MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	1,85	2,84	-	25%	25%	18%	2,31	3,55	-	29.300,00
3.6	Elétrica	ELE-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 4 MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	3,14	6,02	-	25%	25%	18%	3,93	7,53	-	57.300,00
3.7	Elétrica	ELE-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 6 MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	4,12	8,73	-	25%	25%	18%	5,15	10,91	-	80.300,00
3.8	Elétrica	ELE-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 10 MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	6,14	14,29	-	25%	25%	18%	7,68	17,86	-	127.700,00
3.9	Elétrica	ELE-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 16 MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	9,21	22,72	-	25%	25%	18%	11,51	28,40	-	199.550,00
3.10	Elétrica	ELE-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DE EQUIPAMENTO COM CABO 25 MM2 ANTI-CHAMA 06/1,0KV	M	5.000,00	4,91	28,75	-	25%	25%	18%	6,14	35,94	-	210.400,00
3.11	Elétrica	ELE-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO BLINDADO 3X1,0MM2	M	5.000,00	1,85	13,75	-	25%	25%	18%	2,31	17,19	-	97.500,00
3.12	Elétrica	ELE-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO COM FIXAÇÃO, CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	1.000,00	16,27	5,15	-	25%	25%	18%	20,34	6,44	-	26.780,00
3.13	Elétrica	ELE-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE COM CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	1.000,00	18,99	7,97	-	25%	25%	18%	23,74	9,96	-	33.700,00
3.14	Elétrica	ELE-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE COM CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	1.000,00	22,09	10,56	-	25%	25%	18%	27,61	13,20	-	40.810,00
3.15	Elétrica	ELE-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO COM FIXAÇÃO, CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	10,00	21,84	9,44	-	25%	25%	18%	27,30	11,80	-	391,00
3.16	Elétrica	ELE-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO COM FIXAÇÃO, CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	10,00	16,43	32,24	-	25%	25%	18%	20,54	40,30	-	608,40
3.17	Elétrica	ELE-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO LEVE, DN 32 MM (1.1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO COM FIXAÇÃO, CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	10,00	19,75	48,80	-	25%	25%	18%	24,69	61,00	-	856,90
3.18	Elétrica	ELE-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO SEMI PESADO, DN 40 MM (1.1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO COM FIXAÇÃO, CURVAS E LUVAS INCLUSAS	M	10,00	22,92	56,63	-	25%	25%	18%	28,65	70,79	-	994,40
3.19	Elétrica	ELE-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEALTUBE DN 25 MM	M	1.000,00	15,95	11,37	-	25%	25%	18%	19,94	14,21	-	34.150,00
3.20	Elétrica	ELE-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEALTUBE DN 32 MM	M	1.000,00	17,57	14,26	-	25%	25%	18%	21,96	17,83	-	39.790,00
3.21	Elétrica	ELE-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEALTUBE DN 40 MM	M	1.000,00	19,21	20,47	-	25%	25%	18%	24,01	25,59	-	49.600,00
3.22	Elétrica	ELE-022	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	16,41	15,98	-	25%	25%	18%	20,51	19,98	-	40.490,00
3.23	Elétrica	ELE-023	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	16,63	20,40	-	25%	25%	18%	20,79	25,50	-	46.290,00
3.24	Elétrica	ELE-024	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	21,01	16,92	-	25%	25%	18%	26,26	21,15	-	47.410,00
3.25	Elétrica	ELE-025	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	21,48	21,11	-	25%	25%	18%	26,85	26,39	-	53.240,00
3.26	Elétrica	ELE-026	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	1.000,00	16,41	13,74	-	25%	25%	18%	20,51	17,18	-	37.690,00
3.27	Elétrica	ELE-027	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	16,63	22,95	-	25%	25%	18%	20,79	28,69	-	9.896,00

3.28	Elétrica	ELE-028	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	25,62	14,19	-	25%	25%	18%	32,03	17,74	-	9.954,00
3.29	Elétrica	ELE-029	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	26,32	22,20	-	25%	25%	18%	32,90	27,75	-	12.130,00
3.30	Elétrica	ELE-030	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	30,23	16,34	-	25%	25%	18%	37,79	20,43	-	11.644,00
3.31	Elétrica	ELE-031	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	31,16	26,19	-	25%	25%	18%	38,95	32,74	-	14.338,00
3.32	Elétrica	ELE-032	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	34,84	21,51	-	25%	25%	18%	43,55	26,89	-	14.088,00
3.33	Elétrica	ELE-033	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	200,00	36,00	25,08	-	25%	25%	18%	45,00	31,35	-	15.270,00
3.34	Elétrica	DIJ-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	50,00	2,86	9,17	-	25%	25%	18%	3,58	11,46	-	752,00
3.35	Elétrica	DIJ-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	50,00	2,86	9,17	-	25%	25%	18%	3,58	11,46	-	752,00
3.36	Elétrica	DIJ-003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	50,00	3,78	9,49	-	25%	25%	18%	4,73	11,86	-	829,50
3.37	Elétrica	DIJ-004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	50,00	5,16	9,49	-	25%	25%	18%	6,45	11,86	-	915,50
3.38	Elétrica	DIJ-005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	50,00	7,08	9,75	-	25%	25%	18%	8,85	12,19	-	1.052,00
3.39	Elétrica	DIJ-006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	50,00	10,27	13,80	-	25%	25%	18%	12,84	17,25	-	1.504,50
3.40	Elétrica	DIJ-007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	50,00	14,27	14,13	-	25%	25%	18%	17,84	17,66	-	1.775,00
3.41	Elétrica	DIJ-008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	UN	50,00	5,72	48,66	-	25%	25%	18%	7,15	60,83	-	3.399,00
3.42	Elétrica	DIJ-009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	50,00	5,72	48,66	-	25%	25%	18%	7,15	60,83	-	3.399,00
3.43	Elétrica	DIJ-010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	50,00	7,56	49,30	-	25%	25%	18%	9,45	61,63	-	3.554,00
3.44	Elétrica	DIJ-011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	50,00	10,33	49,30	-	25%	25%	18%	12,91	61,63	-	3.727,00
3.45	Elétrica	DIJ-012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	50,00	14,02	49,82	-	25%	25%	18%	17,53	62,28	-	3.990,50
3.46	Elétrica	DIJ-013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	50,00	20,55	49,36	-	25%	25%	18%	25,69	61,70	-	4.369,50
3.47	Elétrica	DIJ-014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	50,00	28,55	50,02	-	25%	25%	18%	35,69	62,53	-	4.911,00
3.48	Elétrica	DIJ-015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	UN	50,00	8,59	60,19	-	25%	25%	18%	10,74	75,24	-	4.299,00
3.49	Elétrica	DIJ-016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	UN	50,00	11,36	61,15	-	25%	25%	18%	14,20	76,44	-	4.532,00
3.50	Elétrica	DIJ-017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A	UN	50,00	16,07	55,85	-	25%	25%	18%	20,09	69,81	-	4.495,00
3.51	Elétrica	DIJ-018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A	UN	10,00	24,26	55,85	-	25%	25%	18%	30,33	69,81	-	1.001,40
3.52	Elétrica	DIJ-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	10,00	40,43	55,85	-	25%	25%	18%	50,54	69,81	-	1.203,50
3.53	Elétrica	DIJ-020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A	UN	10,00	42,82	63,31	-	25%	25%	18%	53,53	79,14	-	1.326,70
3.54	Elétrica	DIJ-021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A	UN	10,00	48,52	66,70	-	25%	25%	18%	60,65	83,38	-	1.440,30
3.55	Elétrica	DIJ-022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UN	10,00	48,52	304,65	-	25%	25%	18%	60,65	380,81	-	4.414,60
3.56	Elétrica	DIJ-023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A	UN	10,00	56,60	345,61	-	25%	25%	18%	70,75	432,01	-	5.027,60
3.57	Elétrica	QAC-001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	25,65	406,96	-	25%	25%	18%	32,06	508,70	-	5.407,60

3.58	Elétrica	QAC-002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	171,70	538,11	-	25%	25%	18%	214,63	672,64	-	8.872,70

OBSERVAÇÕES

As abreviações utilizadas são:

UND - UNIDADE	MAT - MATERIAL
QTD - QUANTIDADE	EQUIP - EQUIPAMENTOS
MO - MÃO DE OBRA	BDI - BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME COMPLETO:	JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA
TÍTULO PROFISSIONAL:	ENGENHEIRO MECÂNICO
REGISTRO CREA:	7589 D/PA

ASSINATURA

JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA:14715627272

Assinado de forma digital por JOAQUIM BERTINO DE BRITO PEREIRA:14715627272
Dados: 2026.10.05 11:09:39 -03'00'

CAIXA

ANEXO II

ENCARGOS SOCIAIS

SINAPI – Cálculos e Parâmetros
Apêndice 25 – Encargos Sociais – São Paulo
SÃO PAULO VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA%	HORISTA%	MENSALISTA%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98%	Não incide	17,98%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,04%	8,33%	11,04%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,51%	8,68%	11,51%	8,68%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,40%	18,39%	48,40%	18,39%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,82%	3,64%	4,82%	3,64%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,29%	1,73%	2,29%	1,73%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,70%	2,03%	2,70%	2,03%
C5	Indenização Adicional	0,41%	0,31%	0,41%	0,31%
C	Total	10,33%	7,80%	10,33%	7,80%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,27%	18,30%	6,95%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso PrévioTrab	0,41%	0,31%	0,43%	0,33%
D	Total	9,03%	3,58%	18,73%	7,28%
TOTAL(A+B+C+D)		85,56%	47,57%	115,26%	71,27%
Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET					

CAIXA

ANEXO II

BDI´S UTILIZADOS

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI MÃO-DE-OBRA

	Item		Taxa
1	**Despesas Indiretas**		
1.1	Administração Central	*AC*	4,00%
1.2	Despesas Financeiras	*DF*	1,39%
1.3	Riscos e Imprevistos	*R*	3,58%
1.4	Seguro e Garantia	*S + G*	0,98%
	subtotal - Despesas Indiretas		**9,95%**
2	**Lucro**		
2.1	Lucro	*L*	6,00%
	subtotal - Lucro		**6,00%**
3	**Tributos**		
3.1	PIS	*PIS*	0,65%
3.2	COFINS	*COFINS*	3,00%
3.3	ISS (de 2 a 5%, conforme o município)	*ISS*	3,01%
3.4	Outros	*Outros*	0,00%
	subtotal - Tributos		**6,66%**
4	**BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**		**25,00%**

Fórmula Geral utilizada

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Glossário

AC	taxa de Administração Central
S	taxa de Seguros
R	taxa de Riscos
G	taxa de Garantias
DF	taxa de Despesas Financeiras
L	taxa de Lucro / Remuneração
I	taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)

A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.

As empresas sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração** de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos **em virtude do direito de compensação dos créditos** previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.

As empresas optantes pelo **Simples Nacional devem apresentar** os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do **BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher**, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas**. Brasília: TCU, 2014.

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI - MATERIAL

	Item		Taxa
1	**Despesas Indiretas**		
1.1	Administração Central	*AC*	4,00%
1.2	Despesas Financeiras	*DF*	1,39%
1.3	Riscos e Imprevistos	*R*	3,58%
1.4	Seguro e Garantia	*S + G*	0,98%
	subtotal - Despesas Indiretas		**9,95%**
2	**Lucro**		
2.1	Lucro	*L*	6,00%
	subtotal - Lucro		**6,00%**
3	**Tributos**		
3.1	PIS	*PIS*	0,65%
3.2	COFINS	*COFINS*	3,00%
3.3	ISS (de 2 a 5%, conforme o município)	*ISS*	3,01%
3.4	Outros	*Outros*	0,00%
	subtotal - Tributos		**6,66%**
4	**BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**		**25,00%**

Fórmula Geral utilizada

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Glossário

AC	taxa de Administração Central
S	taxa de Seguros
R	taxa de Riscos
G	taxa de Garantias
DF	taxa de Despesas Financeiras
L	taxa de Lucro / Remuneração
I	taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)

A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.

As empresas sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração** de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos **em virtude do direito de compensação dos créditos** previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.

As empresas optantes pelo **Simples Nacional devem apresentar** os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do **BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher**, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas**. Brasília: TCU, 2014.

PLANILHA DE CÁLCULO DO BDI - EQUIPAMENTOS

	Item		Taxa
1	**Despesas Indiretas**		
1.1	Administração Central	*AC*	4,00%
1.2	Despesas Financeiras	*DF*	1,39%
1.3	Riscos e Imprevistos	*R*	2,00%
1.4	Seguro e Garantia	*S + G*	0,98%
	subtotal - Despesas Indiretas		**8,37%**
2	**Lucro**		
2.1	Lucro	*L*	1,54%
	subtotal - Lucro		**1,54%**
3	**Tributos**		
3.1	PIS	*PIS*	0,65%
3.2	COFINS	*COFINS*	3,00%
3.3	ISS (de 2 a 5%, conforme o município)	*ISS*	3,01%
3.4	Outros	*Outros*	0,00%
	subtotal - Tributos		**6,66%**
4	**BDI - Benefícios e Despesas Indiretas**		**18,00%**

Fórmula Geral utilizada

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Glossário

AC	taxa de Administração Central
S	taxa de Seguros
R	taxa de Riscos
G	taxa de Garantias
DF	taxa de Despesas Financeiras
L	taxa de Lucro / Remuneração
I	taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS)

A licitante deve alterar os valores apresentados, de acordo com a sua realidade, respeitadas as condições do edital e disposições legais, especialmente quanto ao Acórdão TCU Nº 2622/2013.

As empresas sujeitas ao **regime de tributação de incidência não cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração** de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos **em virtude do direito de compensação dos créditos** previstos no art. 3º das Leis ns. 10.637/2002 e 10.833/2003.

As empresas optantes pelo **Simples Nacional devem apresentar** os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do **BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher**, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006.

BRASIL. TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO. **Orientações para elaboração de planilhas orçamentárias de obras públicas**. Brasília: TCU, 2014.