



OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18			CLIMATIZAÇÃO				
18.1			UNIDADES EVAPORADORAS (VRF)				
18.1.1	CPU	CLI-0001	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO MI-28G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	R\$ 2.134,92	R\$ 10.674,60
18.1.2	CPU	CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 12.300 BTU/h REF.: MODELO MI-36G/DHN1-MA -COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	28,00	R\$ 2.350,64	R\$ 65.817,92
18.1.3	CPU	CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 15.400 BTU/h REF.: MODELO MI-45G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	25,00	R\$ 2.613,80	R\$ 65.345,00
18.1.4	CPU	CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI-56G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	R\$ 2.736,38	R\$ 21.891,04
18.1.5	CPU	CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 38.200 BTU/h REF.: MODELO MI-112DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 5.521,51	R\$ 11.043,02
18.1.6	CPU	CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 47.800 BTU/h REF.: MODELO MI-140DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	R\$ 5.648,81	R\$ 11.297,62
			SUB-TOTAL ITEM 18.1				R\$ 186.069,20
18.2			UNIDADES CONDENSADORAS (VRF)				
18.2.1	CPU	CLI-0008	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 95.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X10W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 33.387,30	R\$ 100.161,90
18.2.2	CPU	CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 153.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X16W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 46.230,36	R\$ 138.691,08
18.2.3	CPU	CLI-0010	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 170.600 BTU/h REF.: MODELO MV5-X18W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 56.691,11	R\$ 56.691,11
			SUB-TOTAL ITEM 18.2				R\$ 295.544,09
18.3			VENTILAÇÃO MECÂNICA				
18.3.1	CPU	CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=470 m³/h, potência=0,25 kW, 220V/3F/60Hz	UN	1,00	R\$ 2.666,33	R\$ 2.666,33
18.3.2	CPU	CLI-0012	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=600 m³/h, potência=0,37 kW, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	R\$ 2.710,59	R\$ 8.131,77
18.3.3	CPU	CLI-0013	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =40 mmca, vazão=1618 m³/h, potência=0,55 kW, 220V/3F/60Hz	UN	3,00	R\$ 3.186,32	R\$ 9.558,96
			SUB-TOTAL ITEM 18.3				R\$ 20.357,06
18.4			MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO				
18.4.1	CPU	CLI-0016	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO	UN	85,00	R\$ 538,04	R\$ 45.733,40
			SUB-TOTAL ITEM 18.4				R\$ 45.733,40
18.5			GRELHA, VENEZIANA E REGISTRO				
18.5.1	CPU	CLI-0017	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	51,00	R\$ 96,34	R\$ 4.913,34

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)				
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.5.2	CPU	CLI-0018	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 103,75	R\$ 311,25
18.5.3	CPU	CLI-0005	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	R\$ 99,02	R\$ 297,06
18.5.4	CPU	CLI-0019	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 325 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 119,50	R\$ 119,50
18.5.5	CPU	CLI-0014	VENEZIANA - 397 mm x 297 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 133,76	R\$ 133,76
18.5.6	CPU	CLI-0020	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	6,00	R\$ 103,98	R\$ 623,88
18.5.7	CPU	CLI-0021	REGISTRO DE VAZÃO - 600 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 220,99	R\$ 220,99
			SUB-TOTAL ITEM 18.5				R\$ 6.619,78
18.6			ACESSÓRIO DE DUTOS				
18.6.1	CPU	CLI-0015	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL COM GRELHA PLASTICA MOD. S150 - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE	UN	3,00	R\$ 239,37	R\$ 718,11
			SUB-TOTAL ITEM 18.6				R\$ 718,11
18.7			TUBULAÇÃO DE COBRE				
18.7.1	CPU	CLI-0022	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	198,00	R\$ 45,99	R\$ 9.106,02
18.7.2	CPU	CLI-0023	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	47,00	R\$ 66,28	R\$ 3.115,16
18.7.3	CPU	CLI-0024	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	271,00	R\$ 77,89	R\$ 21.108,19
18.7.4	CPU	CLI-0025	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	42,00	R\$ 90,76	R\$ 3.811,92
18.7.5	CPU	CLI-0026	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	95,00	R\$ 69,23	R\$ 6.576,85
18.7.6	CPU	CLI-0027	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	52,00	R\$ 96,69	R\$ 5.027,88
18.7.7	CPU	CLI-0028	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	12,00	R\$ 106,74	R\$ 1.280,88
18.7.8	CPU	CLI-0029	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	20,00	R\$ 116,92	R\$ 2.338,40
18.7.9	CPU	CLI-0030	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO	M	100,00	R\$ 130,37	R\$ 13.037,00
			SUB-TOTAL ITEM 18.7				R\$ 65.402,30
18.8			VÁLVULAS DE ESFERA GBC				
18.8.1	CPU	CLI-0032	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	59,00	R\$ 169,19	R\$ 9.982,21
18.8.2	CPU	CLI-0075	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"	UN	60,00	R\$ 200,64	R\$ 12.038,40

 MPMG Ministério Público do Estado de Minas Gerais			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)					
OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FORNTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
18.8.3	CPU	CLI-0033	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"	UN	10,00	R\$ 209,15	R\$ 2.091,50	
18.8.4	CPU	CLI-0034	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"	UN	10,00	R\$ 177,56	R\$ 1.775,60	
18.8.5	CPU	CLI-0031	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	R\$ 277,68	R\$ 277,68	
			SUB-TOTAL ITEM 18.8				R\$ 26.165,39	
18.9			CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE COM OS SEGUINTE DIÂMETROS DE ENTRADA E SAÍDA (O CONJUNTO CONTEMPLA UMA PEÇA PARA A LINHA DE LÍQUIDO E OUTRA PARA LINHA DE GÁS):					
18.9.1	CPU	CLI-0047	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-01D - MIDEA	UN	30,00	R\$ 265,28	R\$ 7.958,40	
18.9.2	CPU	CLI-0050	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 25.4 OU 22.2 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 22.2 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 19.1 OU 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 12.7 OU 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 12.7 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-02D - MIDEA	UN	15,00	R\$ 291,22	R\$ 4.368,30	
18.9.3	CPU	CLI-0051	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 31.8 OU 28.6 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 28.6 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 22.2 OU 19.1 OU 15.9 ENTRADA DE LÍQUIDO: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-03D - MIDEA	UN	24,00	R\$ 410,62	R\$ 9.854,88	
18.9.4	CPU	CLI-0052	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 34.9 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 28.6 OU 22.2 OU 19.1 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 OU 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 OU 9.5 REF.: FQZHN-04D - MIDEA	UN	3,00	R\$ 523,45	R\$ 1.570,35	
18.9.5	CPU	CLI-0053	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 25.4 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 31.8 OU 25.4 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 REF.: FQZHW-02N1D - MIDEA	UN	3,00	R\$ 533,30	R\$ 1.599,90	
			SUB-TOTAL ITEM 18.9				R\$ 25.351,83	
18.10			REDE DE DUTOS					
18.10.1	CPU	CLI-0035	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	89,00	R\$ 65,48	R\$ 5.827,72	
18.10.2	CPU	CLI-0036	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	48,00	R\$ 78,23	R\$ 3.755,04	
18.10.3	CPU	CLI-0040	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	48,00	R\$ 101,82	R\$ 4.887,36	
18.10.4	CPU	CLI-0041	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	26,00	R\$ 114,57	R\$ 2.978,82	
18.10.5	CPU	CLI-0043	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	7,00	R\$ 130,90	R\$ 916,30	
18.10.6	CPU	CLI-0044	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 30x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	1,00	R\$ 150,56	R\$ 150,56	
18.10.7	CPU	CLI-0045	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO	M	4,00	R\$ 188,18	R\$ 752,72	
			SUB-TOTAL ITEM 18.10				R\$ 19.268,52	
18.11			ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DIVERSOS					
18.11.1	SETOP	ED-49451	PERFILADO PERFURADO 38X38 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	M	14,00	R\$ 38,32	R\$ 536,48	
18.11.2	SETOP	ED-49461	VERGALHÃO ROSCADO 1/4" PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	M	28,00	R\$ 12,55	R\$ 351,40	

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.11.3	CPU	CLI-0048	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	28,00	R\$ 2,71	R\$ 75,88
18.11.4			SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO.REF.: ARMAFIX AF				
18.11.4.1	CPU	CLI-0055	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/4"	UN	122,00	R\$ 27,78	R\$ 3.389,16
18.11.4.2	CPU	CLI-0065	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8"	UN	18,00	R\$ 27,78	R\$ 500,04
18.11.4.3	CPU	CLI-0066	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1/2"	UN	135,00	R\$ 27,82	R\$ 3.755,70
18.11.4.4	CPU	CLI-0067	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8"	UN	25,00	R\$ 27,82	R\$ 695,50
18.11.4.5	CPU	CLI-0068	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/4"	UN	50,00	R\$ 28,01	R\$ 1.400,50
18.11.4.6	CPU	CLI-0069	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8"	UN	12,00	R\$ 28,01	R\$ 336,12
18.11.4.7	CPU	CLI-0070	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1"	UN	6,00	R\$ 28,33	R\$ 169,98
18.11.4.8	CPU	CLI-0071	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8"	UN	13,00	R\$ 28,33	R\$ 368,29
18.11.4.9	CPU	CLI-0072	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/4"	UN	39,00	R\$ 28,48	R\$ 1.110,72
18.11.5	CPU	CLI-0056	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	6,00	R\$ 683,82	R\$ 4.102,92
18.11.6	CPU	CLI-0057	COLA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S	UN	5,00	R\$ 162,47	R\$ 812,35
18.11.7	CPU	CLI-0058	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH	UN	3,00	R\$ 751,54	R\$ 2.254,62
18.11.8	CPU	CLI-0059	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	20,00	R\$ 31,03	R\$ 620,60
18.11.9	CPU	CLI-0060	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX	UN	3,00	R\$ 151,77	R\$ 455,31
18.11.10	CPU	CLI-0062	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO	UN	272,00	R\$ 3,69	R\$ 1.003,68
18.11.11	CPU	CLI-0063	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	UN	272,00	R\$ 3,88	R\$ 1.055,36
18.11.12	CPU	CLI-0064	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)	RL	3,00	R\$ 32,75	R\$ 98,25
18.11.13	CPU	CLI-0074	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	40,00	R\$ 51,78	R\$ 2.071,20
			SUB-TOTAL ITEM 18.11				R\$ 25.164,06
18.12			DIVERSOS				
18.12.1	CPU	CLI-0049	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR	UN	1,00	R\$ 5.855,99	R\$ 5.855,99
			SUB-TOTAL ITEM 18.12				R\$ 5.855,99
			TOTAL DO ITEM 18				R\$ 722.249,73