

RELAÇÃO DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - CLIMATIZAÇÃO			
CIDADE:	MURIAÉ-MINAS GERAIS		
OBRA:	UBS TIPO 01 - BAIRRO INCONFICÊNCIA		
ENDEREÇO:			
DATA:	AGOSTO/2023		
ITEM E SUB-ITEM	DESCRIÇÃO DOS ITENS E SUB-ITENS	UNID.	TOTAL
1	UNIDADES EVAPORADORAS + CONDENSADORAS SPLIT		
1.1	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO HI WALL (9000 BTU/h) - REF.: MODELO 42AFVCG09S5 OU EQUIVALENTE, MODELO DA CONDENSADORA: 38TVCB09S5 (220V/1F/60HZ), MIDEA OU EQUIVALENTE.	Un.	6
1.2	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO HI WALL (12000 BTU/h) - REF.: MODELO 42AFVCG12S5 OU EQUIVALENTE, MODELO DA CONDENSADORA: 38TVCB12S5 (220V/1F/60HZ), MIDEA OU EQUIVALENTE.	Un.	3
1.3	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO HI WALL (18000 BTU/h) - REF.: MODELO 42AFVCG18S5 OU EQUIVALENTE, MODELO DA CONDENSADORA: 38TVCB18S5 (220V/1F/60HZ), MIDEA OU EQUIVALENTE.	Un.	4
1.4	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO CASSETE (30000 BTU/h) - REF.: MODELO 40KVCB30C5 OU EQUIVALENTE, MODELO DA CONDENSADORA: 38CCVA30515MC (220V/1F/60HZ), MIDEA OU EQUIVALENTE.	Un.	1
1.5	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT, TIPO CASSETE (36000 BTU/h) - REF.: MODELO 40KVCB36C5 OU EQUIVALENTE, MODELO DA CONDENSADORA: 38CCVA36515MC (220V/1F/60HZ), MIDEA OU EQUIVALENTE.	Un.	2
2	REDE FRIGORÍGENA COM ISOLAMENTO TÉRMICO CRESCENTE E ACESSÓRIOS ESPESSURA MÍNIMA DE 19MM (REF. AF/ARMAFLEX BR-AF-M) OU EQUIVALENTE; INCLUSIVE CONEXÕES SOLDADAS E FIXAÇÃO		
2.1	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/4"	M	211
2.2	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 1/2"	M	117
2.3	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/8"	M	131
2.4	TUBO DE COBRE, DIÂMETRO 3/4"	M	36
3	CABOS PARA INTERLIGAÇÃO EVAPORADORA E CONDENSADORA		
3.1	CABO PP DE COBRE 0,6/1KV - (D=5X1,5MM2) - TEMPERATURA MÁXIMA 70° - CLASSE_5, MEGATRON OU EQUIVALENTE	M	250
4	CONEXÕES - DE COBRE BOLSA X BOLSA SOLDÁVEIS, EM CONFORMIDADE ABNT - NBR 11720		
4.1	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/4"	Un.	147
4.2	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 1/2"	Un.	73
4.3	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/8"	Un.	96
4.4	CURVA 90° DE COBRE, DIÂMETRO DE 3/4"	Un.	24
5	CAIXA DE VENTILAÇÃO E ACESSÓRIOS		
5.1	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MAXX 150 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	Un.	1
5.2	VENTILADOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MAXX 200 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	Un.	2
5.3	GABIENTE DE VENTILAÇÃO - REF.: MODELO BBT 160, 45 mmCA, 874 m³/h COM FILTRO G4 + M5 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE.	Un.	1
5.4	GABIENTE DE VENTILAÇÃO - REF.: MODELO BBT 160, 45 mmCA, 880 m³/h - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE.	Un.	1
6	REDE DE DUTOS PARA AR EXTERNO		
6.1	DUTO - EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (Considerado Perda de 30%)	kg	362
7	ACESSÓRIOS DE DUTOS		
7.1	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	Un.	2
7.2	GRELHA DE AR EXTERNO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	Un.	14
7.3	GRELHA DE AR EXTERNO - 325 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	Un.	2
7.4	GRELHA DE EXAUSTÃO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	Un.	8
7.5	VENEZIANA - 197 mm x 197 mm - REF.: MODELO AWK - TROX OU EQUIVALENTE.	Un.	2
7.6	VENEZIANA PARA EXAUSTOR COMPACTO AXIAL - REF.: MODELO MEGA 34 - SICFLUX OU EQUIVALENTE.	Un.	2
8	AMORTECEDORES DE VIBRAÇÃO		
8.1	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	Un.	64
9	OPERAÇÕES		
9.1	TESTES, START-UP	VB	1