

Brasília DF, 11 de novembro de 2022

AO
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS
CAMPUS MANAUS ZONA LESTE
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022
PROCESSO Nº 23857.000215/2021-98

PROPOSTA DE PREÇO

Prezado Pregoeiro,

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços continuados, sob demanda e sem dedicação exclusiva de mão de obra para instalação e desinstalação e manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e elaboração, implantação e execução do PMOC Digital, em equipamentos de refrigeração tipo: Condicionadores de Ar Split, Freezers, Frigobares, Geladeiras, e Câmaras Frigoríficas e Bebedouros presentes nas unidades acadêmicas e administrativas dos Institutos Federais de Ciência e Tecnologia do Amazonas - Campus Manaus Zona Leste (IFAM CMZL) e Campus Manaus Distrito Industrial (IFAM CMDI, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos..

GRUPO	Descrição do Serviço	CATSER	Unid.	Quantidade Anual Estimada	Valor Total Estimado R\$
1	Instalação, desinstalação, manutenção preventiva e corretiva, com fornecimento de peças e implantação do PMOC Digital em equipamentos de refrigeração do IFAM Campus Manaus Zona Leste	2771	Sv	1	R\$ 347.976,99
TOTAL GRUPOS 1 e 2 =====					R\$ 347.976,99

Valor Global: R\$ 347.976,99 – Trezentos e quarenta e sete mil, novecentos e setenta e seis reais noventa e nove centavos

Prazo de Execução: 12 meses

Validade da Proposta: 60 (sessenta) Dias

1. Declaramos que em nossos preços, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive, materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista Previdenciária, da infortunística do trabalho.

2. Declaramos para os devidos fins e efeitos de direito, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo ou modificativo de suas condições, que a torne ou tornaria inabilitada para participar do supramencionado certame, bem como que se compromete a declará-los na hipótese de sua ocorrência, nos termos do artigo 32, § 2º, da Lei nº 8.666/1993.



Qd. SAAN, Quadra 3, nº. 65, parte A,
Zona Industrial
Brasília - DF CEP: 70.632-300

(61) 3234 0137

CNPJ: 03.496.338/0001-74
CF/DF: 07.328.295/001-57

3. Declaramos, expressamente, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação e que concordamos e nos sujeitamos às normas e condições estabelecidas no Edital e respectivos Anexos, bem como a Lei nº 8.666/1993 e suas posteriores alterações

Razão Social: REALMAK SERVIÇOS E COMERCIO EIRELI

CNPJ nº 03.496.338/0001-74 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 07.328.295/001-57

Endereço: QD. SAAN, Quadra 3, nº 65, parte A, Zona Industrial, SAAN, Brasília/DF

CEP:70.632-300

Telefone nº 61-3234-0137

E-mail: realmak@realmakservicos.com.br

Banco do Brasil conta corrente 335.232-3, Agência 1231-9

Nome: Antônio Etevaldo Alves Bezerra

Naturalidade: Tauá - CE

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Função: Sócio/Diretor

RG. 1.118.991 SSP DF

CPF. 329.972.301-44

End.: Q 205 Lt 06 Bloco B Apto 501 Ed. Aquários -Taguatinga – Brasília/DF

Antônio Etevaldo Alves Bezerra
CPF. 329.972.301-44

GRUPO 1 – LISTA DE ITENS: IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE (IFAM CMZL)					
ITEM	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Anual	V. Unit	V. Total
1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 A 30000 BTU/H	Sv	352	R\$ 148,65	R\$ 52.324,32
2	MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 A 60000 BTU/H	Sv	476	R\$ 148,65	R\$ 70.756,76
3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER	Sv	12	R\$ 148,65	R\$ 1.783,78
4	MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER	Sv	20	R\$ 148,65	R\$ 2.972,97
5	MANUTENÇÃO PREVENTIVA TRIMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER	Sv	40	R\$ 148,65	R\$ 5.945,95
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS COM FORNECIMENTO DO REFIL DO FILTRO DE ÁGUA	Sv	20	R\$ 142,86	R\$ 2.857,14
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, FORÇADOR EVAPORADOR) EM CÂMARA FRIGORÍFICA P/ RESFRIADOS (MARCA DANFOSS)	Sv	2	R\$ 769,23	R\$ 1.538,46
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA SEMESTRAL COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, FORÇADOR EVAPORADOR) EM CÂMARA FRIGORÍFICA P/ CONGELADOS	Sv	2	R\$ 769,23	R\$ 1.538,46

	(MARCA DANFOSS)				
9	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	Sv	1	R\$ 351,37	R\$ 351,37
10	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H	Sv	7	R\$ 454,09	R\$ 3.178,63
11	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 521,67	R\$ 521,67
12	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H	Sv	4	R\$ 597,95	R\$ 2.391,80
13	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 663,22	R\$ 663,22
14	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 22000 BTU/H	Sv	2	R\$ 702,35	R\$ 1.404,70
15	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H	Sv	4	R\$ 739,85	R\$ 2.959,40
16	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 804,84	R\$ 1.609,67
17	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 30.000 BTU/H	Sv	5	R\$ 816,30	R\$ 4.081,50
18	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 1.008,59	R\$ 3.025,77
19	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	6	R\$ 1.149,39	R\$ 6.896,34
20	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	3	R\$ 1.336,76	R\$ 4.010,27
21	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPRESSOR PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	2	R\$ 1.378,42	R\$ 2.756,84
22	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE	Sv	1	R\$ 346,24	R\$ 346,24

	MOTOR DO COMPRESSOR 1/10				
23	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/8	Sv	16	R\$ 341,97	R\$ 5.471,44
24	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/6	Sv	14	R\$ 353,20	R\$ 4.944,80
25	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/4	Sv	3	R\$ 371,00	R\$ 1.113,00
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/2	Sv	4	R\$ 381,12	R\$ 1.524,46
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICRO MOTOR	Sv	20	R\$ 163,13	R\$ 3.262,50
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPACITOR	Sv	20	R\$ 71,67	R\$ 1.433,30
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ	Sv	20	R\$ 73,34	R\$ 1.466,70
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO	Sv	20	R\$ 71,67	R\$ 1.433,30
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO	Sv	20	R\$ 75,00	R\$ 1.500,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONGELADOR	Sv	5	R\$ 181,67	R\$ 908,33
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO CAPILAR	Sv	20	R\$ 66,67	R\$ 1.333,30
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE GÁS	Sv	20	R\$ 65,00	R\$ 1.300,00
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA ÁGUA	Sv	20	R\$ 116,67	R\$ 2.333,30
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SECADOR	Sv	20	R\$ 55,00	R\$ 1.100,00

37	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DO BEBEDOURO	Sv	5	R\$ 106,67	R\$ 533,33
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE MESA (JALO)	Sv	3	R\$ 45,00	R\$ 135,00
39	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO TIPO COLUNA (COPO)	Sv	6	R\$ 63,34	R\$ 380,01
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sv	15	R\$ 35,00	R\$ 525,00
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE DEGELO	Sv	20	R\$ 106,67	R\$ 2.133,30
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGA COMPLETA DE GÁS R134	Sv	25	R\$ 91,17	R\$ 2.279,13
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA DA PORTA	Sv	5	R\$ 116,67	R\$ 583,33
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA DA PORTA DO CONGELADOR	Sv	5	R\$ 100,00	R\$ 500,00
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM LIMPEZA DO SISTEMA	Sv	10	R\$ 100,00	R\$ 1.000,00
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA	Sv	5	R\$ 141,67	R\$ 708,33
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR	Sv	5	R\$ 83,34	R\$ 416,68
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR	Sv	5	R\$ 88,34	R\$ 441,68
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR MANEUROP TRIFÁSICO 220V R22 MT22JC3NVE	Sv	1	R\$ 5.218,32	R\$ 5.218,32

50	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MOTOR VENTILADOR PARA UNIDADE CONDENSADORA 220V 1/2CV 1F	Sv	1	R\$ 1.822,54	R\$ 1.822,54
51	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FORÇADOR EVAPORADOR 2 MICRO MOTORES.	Sv	1	R\$ 2.950,13	R\$ 2.950,13
52	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGA COMPLETA DE GÁS R22	Sv	12	R\$ 646,00	R\$ 7.752,00
53	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	Sv	1	R\$ 188,26	R\$ 188,26
54	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H	Sv	7	R\$ 211,61	R\$ 1.481,27
55	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 405,64	R\$ 405,64
56	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H	Sv	4	R\$ 313,46	R\$ 1.253,84
57	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 580,58	R\$ 580,58
58	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 22000 BTU/H	Sv	2	R\$ 398,98	R\$ 797,96
59	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H	Sv	4	R\$ 417,94	R\$ 1.671,74
60	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 630,23	R\$ 1.260,46
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR	Sv	3	R\$ 519,96	R\$ 1.559,88

	TIPO SPLIT DE 30000 BTU/H				
62	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 525,79	R\$ 1.577,37
63	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	3	R\$ 583,78	R\$ 1.751,34
64	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	3	R\$ 607,45	R\$ 1.822,34
65	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	2	R\$ 613,28	R\$ 1.226,57
66	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	Sv	1	R\$ 133,85	R\$ 133,85
67	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H	Sv	7	R\$ 142,60	R\$ 998,23
68	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 268,98	R\$ 268,98
69	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H	Sv	4	R\$ 160,66	R\$ 642,66
70	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 542,50	R\$ 542,50
71	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 22000 BTU/H	Sv	2	R\$ 144,83	R\$ 289,66
72	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H	Sv	4	R\$ 162,59	R\$ 650,36

73	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 566,58	R\$ 1.133,16
74	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	3	R\$ 235,07	R\$ 705,20
75	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 263,98	R\$ 791,95
76	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	3	R\$ 279,41	R\$ 838,22
77	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	3	R\$ 292,12	R\$ 876,35
78	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	2	R\$ 293,06	R\$ 586,11
79	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 737,71	R\$ 737,71
80	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 859,46	R\$ 859,46
81	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 911,88	R\$ 1.823,75
82	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 557,49	R\$ 557,49
83	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 710,49	R\$ 710,49
84	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE	Sv	2	R\$ 781,49	R\$ 1.562,97

	24000 BTU/H INVERTER.				
85	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	Sv	1	R\$ 299,23	R\$ 299,23
86	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H	Sv	7	R\$ 288,48	R\$ 2.019,34
87	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER	Sv	1	R\$ 353,48	R\$ 353,48
88	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H	Sv	4	R\$ 288,08	R\$ 1.152,31
89	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER	Sv	1	R\$ 393,08	R\$ 393,08
90	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 22000 A 24000 BTU/H	Sv	6	R\$ 324,17	R\$ 1.945,02
91	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER	Sv	2	R\$ 376,67	R\$ 753,34
92	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	3	R\$ 354,08	R\$ 1.062,24
93	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 416,57	R\$ 1.249,71
94	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	3	R\$ 461,62	R\$ 1.384,85
95	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 A 60000 BTU/H	Sv	5	R\$ 475,67	R\$ 2.378,36

96	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 9000 BTU/H	Sv	1	R\$ 242,73	R\$ 242,73
97	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H	Sv	7	R\$ 233,78	R\$ 1.636,45
98	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER	Sv	1	R\$ 268,78	R\$ 268,78
99	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H	Sv	4	R\$ 239,14	R\$ 956,56
100	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER	Sv	1	R\$ 326,64	R\$ 326,64
101	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 22000 A 24000 BTU/H	Sv	6	R\$ 254,78	R\$ 1.528,67
102	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER	Sv	2	R\$ 387,38	R\$ 774,76
103	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	3	R\$ 263,88	R\$ 791,64
104	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 328,18	R\$ 984,54
105	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	3	R\$ 332,94	R\$ 998,82
106	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 A 60000 BTU/H	Sv	5	R\$ 376,58	R\$ 1.882,90

107	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 24000 BTU/H	Sv	5	R\$ 188,62	R\$ 943,11
108	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	5	R\$ 145,66	R\$ 728,28
109	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	10	R\$ 240,38	R\$ 2.403,80
110	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	7	R\$ 254,30	R\$ 1.780,07
111	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	12	R\$ 254,30	R\$ 3.051,55
112	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	20	R\$ 252,75	R\$ 5.054,98
113	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE AR CONDICIONADO COM FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO UNIVERSAL.	Sv	25	R\$ 80,50	R\$ 2.012,50
114	<p>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS:</p> <p>A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE;</p> <p>B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A;</p> <p>C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;</p> <p>D) CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA;</p> <p>E) SUPORTES DA CONDENSADORA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA A PÓ, ACOMPANHANDO 4 CALÇOS DE BORRACHA, 4 PARAFUSOS C/ PORCAS E ARRUELAS, MEDINDO 500 MM X 500 MM X 44 MM PREPARADO PARA SUPORTAR ATÉ 90 KG. NA BASE DE FIXAÇÃO DA PAREDE HÁ 4 FUROS E NA BASE ONDE É FIXADA A CONDENSADORA. ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM X ALTURA: 500MM X COMPRIMENTO 600 MM. COR BRANCO</p> <p>F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA;</p> <p>G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM</p>	Sv	5	R\$ 748,00	R\$ 3.740,00

	CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.				
115	<p>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS:</p> <p>A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE;</p> <p>B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A;</p> <p>C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;</p> <p>D) CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA;</p> <p>E) SUPORTES DA CONDENSADORA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA A PÓ, ACOMPANHANDO 4 CALÇOS DE BORRACHA, 4 PARAFUSOS C/ PORCAS E ARRUELAS, MEDINDO 500 MM X 500 MM X 44 MM PREPARADO PARA SUPORTAR ATÉ 90 KG. NA BASE DE FIXAÇÃO DA PAREDE HÁ 4 FUIROS E NA BASE ONDE É FIXADA A CONDENSADORA. ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM X ALTURA: 500MM X COMPRIMENTO 600 MM. COR BRANCO</p> <p>F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA;</p> <p>G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	15	R\$ 824,00	R\$ 12.360,00

116	<p>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS:</p> <p>A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE;</p> <p>B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A;</p> <p>C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;</p> <p>D) CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA;</p> <p>E) SUPORTES DA CONDENSADORA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA A PÓ, ACOMPANHANDO 4 CALÇOS DE BORRACHA, 4 PARAFUSOS C/ PORCAS E ARRUELAS, MEDINDO 500 MM X 500 MM X 44 MM PREPARADO PARA SUPORTAR ATÉ 90 KG. NA BASE DE FIXAÇÃO DA PAREDE HÁ 4 FUIROS E NA BASE ONDE É FIXADA A CONDENSADORA. ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM X ALTURA: 500MM X COMPRIMENTO 600 MM. COR BRANCO.</p> <p>F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA;</p> <p>G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	10	R\$ 989,34	R\$ 9.893,36
-----	--	----	----	------------	--------------

117	<p>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS:</p> <p>A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE;</p> <p>B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A;</p> <p>C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;</p> <p>D) CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA;</p> <p>E) SUPORTES DA CONDENSADORA DEVERÃO SER CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO REVESTIDA COM PINTURA A PÓ, ACOMPANHANDO 4 CALÇOS DE BORRACHA, 4 PARAFUSOS C/ PORCAS E ARRUELAS, MEDINDO 500 MM X 500 MM X 44 MM PREPARADO PARA SUPORTAR ATÉ 90 KG. NA BASE DE FIXAÇÃO DA PAREDE HÁ 4 FURROS E NA BASE ONDE É FIXADA A CONDENSADORA. ESPESSURA DA CHAPA: 1,2MM X ALTURA: 500MM X COMPRIMENTO 600 MM. COR BRANCO.</p> <p>F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA;</p> <p>G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	3	R\$ 1.213,34	R\$ 3.640,01
118	<p>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</p> <p>ESPECIFICAÇÕES</p> <p>MÍNIMAS:</p> <p>A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE;</p> <p>B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A;</p> <p>C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS;</p> <p>D) CABOS ELÉTRICOS PARA</p>	Sv	3	R\$ 1.404,66	R\$ 4.213,99

	INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA; E) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA; F) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.				
119	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS. ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: A) SERPENTINA COM TUBULAÇÃO DE COBRE; B) FORNECIMENTO DE GÁS PARA A PARTIDA, C/ FLUÍDO REFRIGERANTE ECOLÓGICO R410-A; C) FORNECIMENTO DE TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO, E REVESTIMENTO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS; D) CABOS ELÉTRICOS PARA INTERLIGAÇÃO DA EVAPORADORA À CONDENSADORA; E) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA; F) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.	Sv	4	R\$ 1.666,66	R\$ 6.666,66
120	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 112,00	R\$ 560,00
121	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 144,00	R\$ 720,00
122	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 22000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	3	R\$ 160,00	R\$ 480,00
123	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 160,00	R\$ 800,00
124	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 30000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28
125	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 176,64	R\$ 883,20
126	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 218,40	R\$ 1.092,00

127	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 58000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 251,20	R\$ 1.256,00
128	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 251,20	R\$ 1.256,00
VALOR GLOBAL DO GRUPO 1 =====>					R\$ 347.976,99

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 347.976,99 (TREZENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS).



Antonio Etevaldo Alves Bezerra
CPF. 379.972.301-44