



# Gideão

REFRIGERAÇÃO

REFRIGERAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 05/2022 - MINISTERIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - CAMPUS MANAUS ZONA LESTE.

PROCESSO Nº. 23857.0002215/2021-98.

TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL DO GRUPO.

EMPRESA: Josias Viana da Silva - EPP.

CNPJ: 34.508.580.0001-44.

ENDEREÇO: Av. Tenente Roxana Bonassi, 2352, Monte das Oliveiras, Manaus - AM.

EMAIL: [refrigeração-gideao@hotmail.com](mailto:refrigeração-gideao@hotmail.com).

Validade da Proposta: 90 dias.

BANCO: Bradesco S.A

AGÊNCIA: 3715-0

CONTA CORRENTE: 0019057-8.


REPRESENTANTE LEGAL: Josias Viana da Silva.

CPF: 314.721.252-15.


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\$ 179.900,00
<b>TOTAL GRUPO 1 =====&gt;</b>					<b>R\$ 179.900,00</b>
<b>VALOR POR EXTENSO DO GRUPO 01: Cento e Setenta e Nove Mil e Novecentos Reais (R\$ 179.900,00).</b>					

**GRUPO 1 – LISTA DE ITENS: IFAM CAMPUS MANAUS ZONA LESTE (IFAM CMZL)**

ITEM	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade Anual Estimada	Valor Médio Unitário	Valor Total Estimado R\$
1	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA TRIMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE <b>9000 A 30000 BTU/H</b>	Sv	<b>352</b>	<b>R\$ 68,63</b>	R\$ 24.159,17
2	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA TRIMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE <b>36000 A 60000 BTU/H</b>	Sv	<b>476</b>	<b>R\$ 96,10</b>	R\$ 45.743,60
3	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA TRIMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE <b>12000 BTU/H INVERTER</b>	Sv	<b>12</b>	<b>R\$ 68,20</b>	R\$ 818,40
4	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA TRIMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE <b>18000 BTU/H INVERTER</b>	Sv	<b>20</b>	<b>R\$ 84,78</b>	R\$ 1.695,58
5	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA TRIMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS (EXCETO O MOTOR COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, PLACA ELETRÔNICA E CONTACTORA) EM AR CONDICIONADO SPLIT DE <b>24000 BTU/H INVERTER</b>	Sv	<b>40</b>	<b>R\$ 93,00</b>	R\$ 3.720,00
6	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA SEMESTRAL</b> EM BEBEDOUROS INDUSTRIAIS <b>COM FORNECIMENTO DO REFIL DO FILTRO DE ÁGUA</b>	Sv	<b>20</b>	<b>R\$ 55,80</b>	R\$ 1.116,00
7	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA SEMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS ( <b>EXCETO O COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, FORÇADOR EVAPORADOR</b> ) EM CÂMARA FRIGORÍFICA P/ RESFRIADOS (MARCA DANFOSS)	Sv	<b>2</b>	<b>R\$ 379,75</b>	R\$ 759,50
8	MANUTENÇÃO <b>PREVENTIVA SEMESTRAL</b> COM FORNECIMENTO DE PEÇAS NOVAS E ORIGINAIS ( <b>EXCETO O COMPRESSOR, MOTOR VENTILADOR, FORÇADOR EVAPORADOR</b> ) EM CÂMARA FRIGORÍFICA P/ CONGELADOS (MARCA DANFOSS)	Sv	<b>2</b>	<b>R\$ 395,25</b>	R\$ 790,50
9	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>9000 BTU/H</b>	Sv	<b>1</b>	<b>R\$ 217,85</b>	R\$ 217,85



10	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>12000 BTU/H</b>	Sv	7	R\$ 281,54	R\$ 1.970,75
11	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>12000 BTU/H INVERTER</b> .	Sv	1	R\$ 323,43	R\$ 323,43
12	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>18000 BTU/H</b>	Sv	4	R\$ 370,73	R\$ 1.482,92
13	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>18000 BTU/H INVERTER</b> .	Sv	1	R\$ 411,19	R\$ 411,19
14	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>22000 BTU/H</b>	Sv	2	R\$ 435,46	R\$ 870,91
15	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>24000 BTU/H</b>	Sv	4	R\$ 458,71	R\$ 1.834,83
16	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>24000 BTU/H INVERTER</b> .	Sv	2	R\$ 499,00	R\$ 998,00
17	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>30.000 BTU/H</b>	Sv	5	R\$ 506,11	R\$ 2.530,53
18	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>36000 BTU/H</b>	Sv	3	R\$ 625,33	R\$ 1.875,98
19	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>48000 BTU/H</b>	Sv	6	R\$ 712,62	R\$ 4.275,73
20	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>58000 BTU/H</b>	Sv	3	R\$ 828,79	R\$ 2.486,36
21	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE <b>COMPRESSOR</b> PARA CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE <b>60000 BTU/H</b>	Sv	2	R\$ 854,62	R\$ 1.709,24
22	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/10	Sv	1	R\$ 214,67	R\$ 214,67
23	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/8	Sv	16	R\$ 212,02	R\$ 3.392,29
24	MANUTENÇÃO <b>CORRETIVA</b> EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/6	Sv	14	R\$ 218,98	R\$ 3.065,78



25	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/4	Sv	3	R\$ 230,02	R\$ 690,06
26	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR DO COMPRESSOR 1/2	Sv	4	R\$ 236,29	R\$ 945,17
27	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICRO MOTOR	Sv	20	R\$ 101,14	R\$ 2.022,75
28	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAPACITOR	Sv	20	R\$ 44,43	R\$ 888,65
29	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RELÉ	Sv	20	R\$ 45,47	R\$ 909,35
30	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROTETOR TÉRMICO	Sv	20	R\$ 44,43	R\$ 888,65
31	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMOSTATO	Sv	20	R\$ 46,50	R\$ 930,00
32	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONGELADOR	Sv	5	R\$ 112,63	R\$ 563,16
33	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO CAPILAR	Sv	20	R\$ 41,33	R\$ 826,65
34	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO DE GÁS	Sv	20	R\$ 40,30	R\$ 806,00
35	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA ÁGUA	Sv	20	R\$ 72,33	R\$ 1.446,65
36	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO SECADOR	Sv	20	R\$ 34,10	R\$ 682,00
37	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DO BEBEDOURO	Sv	5	R\$ 66,13	R\$ 330,66
38	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO DE MESA (JALO)	Sv	3	R\$ 27,90	R\$ 83,70



# Gideão


39	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO TIPO COLUNA (COPO)	Sv	6	R\$ 39,27	R\$ 235,61
40	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	Sv	15	R\$ 21,70	R\$ 325,50
41	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESISTÊNCIA DE DEGELO	Sv	20	R\$ 66,13	R\$ 1.322,65
42	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGA COMPLETA DE GÁS R134	Sv	25	R\$ 56,52	R\$ 1.413,06
43	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA DA PORTA	Sv	5	R\$ 72,33	R\$ 361,66
44	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BORRACHA DA PORTA DO CONGELADOR	Sv	5	R\$ 62,00	R\$ 310,00
45	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM LIMPEZA DO SISTEMA	Sv	10	R\$ 62,00	R\$ 620,00
46	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRÔNICA	Sv	5	R\$ 87,83	R\$ 439,16
47	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SENSOR	Sv	5	R\$ 51,67	R\$ 258,34
48	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>GELADEIRAS, FREEZERS, FRIGOBARES E BEBEDOUROS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE INTERRUPTOR	Sv	5	R\$ 54,77	R\$ 273,84
49	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO COMPRESSOR MANEUOP TRIFÁSICO 220V R22 MT22JC3NVE	Sv	1	R\$ 1.903,15	R\$ 1.903,15
50	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO MOTOR VENTILADOR PARA UNIDADE CONDENSADORA 220V 1/2CV 1F	Sv	1	R\$ 664,69	R\$ 664,69
51	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO FORÇADOR EVAPORADOR 2 MICRO MOTORES.	Sv	1	R\$ 1.075,93	R\$ 1.075,93
52	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM <b>CÂMARA FRIGORÍFICA DANFOSS</b> , COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARGA COMPLETA DE GÁS R22	Sv	12	R\$ 235,60	R\$ 2.827,20



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\$ 83,37	R\$ 83,37
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\$ 93,71	R\$ 655,99
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\$ 179,64	R\$ 179,64
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\$ 138,82	R\$ 555,27
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\$ 257,11	R\$ 257,11
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\$ 176,69	R\$ 353,38
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\$ 185,09	R\$ 740,34
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\$ 279,10	R\$ 558,20
61	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRONICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	3	R\$ 230,27	R\$ 690,80
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\$ 232,85	R\$ 698,55




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\$ 258,53	R\$ 775,59
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\$ 269,01	R\$ 807,04
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\$ 271,60	R\$ 543,19
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\$ 59,28	R\$ 59,28
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\$ 63,15	R\$ 442,07
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\$ 119,12	R\$ 119,12
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\$ 71,15	R\$ 284,60
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\$ 240,25	R\$ 240,25
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\$ 64,14	R\$ 128,28
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\$ 72,00	R\$ 288,01
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\$ 250,91	R\$ 501,83
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\$ 104,10	R\$ 312,30



75	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	3	R\$ 116,91	R\$ 350,72
76	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	3	R\$ 123,74	R\$ 371,21
77	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	3	R\$ 129,37	R\$ 388,10
78	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	2	R\$ 129,78	R\$ 259,56
79	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 326,70	R\$ 326,70
80	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 380,62	R\$ 380,62
81	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 403,83	R\$ 807,66
82	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 12000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 246,89	R\$ 246,89
83	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 18000 BTU/H INVERTER.	Sv	1	R\$ 314,64	R\$ 314,64
84	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE REPARO DE PLACA ELETRO <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Gideão</span> NICA PARA A UNIDADE CONDENSADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 24000 BTU/H INVERTER.	Sv	2	R\$ 346,09	R\$ 692,17
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\$ 132,52	R\$ 132,52
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\$ 127,75	R\$ 894,28





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\$ 156,54	R\$ 156,54
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\$ 127,58	R\$ 510,31
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\$ 174,08	R\$ 174,08
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\$ 143,56	R\$ 861,37
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\$ 166,81	R\$ 333,62
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\$ 156,81	R\$ 470,42
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\$ 184,48	R\$ 553,44
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\$ 204,43	R\$ 613,29
95	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR VENTILADOR PARA A UNIDADE EVAPORADORA DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT DE 580000 A 60000 BTU/H	Sv	5	R\$ 210,65	R\$ 1.053,27
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\$ 107,50	R\$ 107,50



# Gideão

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\$ 103,53	R\$ 724,71
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\$ 119,03	R\$ 119,03
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\$ 105,91	R\$ 423,62
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\$ 144,66	R\$ 144,66
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\$ 112,83	R\$ 676,98
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\$ 171,55	R\$ 343,11
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\$ 116,86	R\$ 350,58
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\$ 145,34	R\$ 436,01
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\$ 147,45	R\$ 442,34
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\$ 166,77	R\$ 833,85



# Gideão

REFRIGERAÇÃO  
RESFRIAMENTO

107	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 24000 BTU/H	Sv	5	R\$ 83,53	R\$ 417,66
108	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 30000 BTU/H	Sv	5	R\$ 64,50	R\$ 322,52
109	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 36000 BTU/H	Sv	10	R\$ 106,45	R\$ 1.064,54
110	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 48000 BTU/H	Sv	7	R\$ 112,62	R\$ 788,32
111	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 58000 BTU/H	Sv	12	R\$ 112,62	R\$ 1.351,40
112	MANUTENÇÃO CORRETIVA COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA CONTACTORA PARA SPLIT DE 60000 BTU/H	Sv	20	R\$ 111,93	R\$ 2.238,63
113	MANUTENÇÃO CORRETIVA DE AR CONDICIONADO COM FORNECIMENTO DE CONTROLE REMOTO UNIVERSAL.	Sv	25	R\$ 35,65	R\$ 891,25



# Gideão

## MÍNIMAS:

**INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 9000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.**

- ESPECIFICAÇÕES**
- 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) 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
  - F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA;
  - G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.

114

Sv

5

R\$ 289,85

R\$ 1.449,25



# Gideão

## REFRIGERAÇÃO

115	<p><b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>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) <b>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</b> F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA; G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	15	R\$ 319,30	R\$ 4.789,50
-----	---	----	----	------------	--------------



# Gideão

## REFRIGERAÇÃO

# Refrigeração

## REFRIGERAÇÃO

## REFRIGERAÇÃO

116	<p><b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>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) 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 SUPTORAR 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. F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA; G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	10	R\$ 383,37	R\$ 3.833,68
-----	---	----	----	------------	--------------



**Refrigeração**  
REFRIGERAÇÃO

117	<p><b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</b></p> <p><b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b></p> <p>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) <b>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.</b> F) DISTÂNCIA MÁXIMA DE 15 METROS LINEARES ENTRE A EVAPORADORA E A UNIDADE CONDENSADORA; G) REALIZAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM QUE DEVERÁ SER INTERLIGADO COM CANO PVC SOLDÁVEL 25mm, DISTÂNCIA MÁXIMA DE 30 METROS.</p>	Sv	3	R\$ 470,17	R\$ 1.410,50
-----	--	----	---	------------	--------------



**Oficina de Refrigeração Gideão**  
REFRIGERAÇÃO

118	<p><b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</b> <b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> 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.</p>	Sv	3	R\$ 544,31	R\$ 1.632,92
119	<p><b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER), INCLUINDO FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS.</b> <b>ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:</b> 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.</p>	Sv	4	R\$ 645,83	R\$ 2.583,33
120	<p><b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)</b></p>	Sv	5	R\$ 43,40	R\$ 217,00
121	<p><b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)</b></p>	Sv	5	R\$ 55,80	R\$ 279,00
122	<p><b>DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 22000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)</b></p>	Sv	3	R\$ 62,00	R\$ 186,00





123	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 62,00	R\$ 310,00
124	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 30000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	2	R\$ 68,45	R\$ 136,90
125	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 68,43	R\$ 342,16
126	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 83,79	R\$ 418,97
127	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 58000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 96,10	R\$ 480,50
128	DESINSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU/H (CONVENCIONAL/INVERTER)	Sv	5	R\$ 96,10	R\$ 480,50
VALOR GLOBAL DO GRUPO 1 =====>					<b>R\$ 179.900,00</b>
<b>VALOR POR EXTENSO DO GRUPO 01: Cento e Setenta e Nove Mil e Novecentos Reais (R\$ 179.900,00).</b>					

A validade da proposta é de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua apresentação.

Declaramos que:

- Nos preços incluem-se, além do lucro, todos os custos e despesas com tributos incidentes, materiais, serviços, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

Manaus - AM , 07/10/2022

---

**JOSIAS VIANA DA SILVA**  
Proprietário e Diretor.