



**H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP**  
RUA: Hildemar Maia, 2981 – Buritizal  
CNPJ: 23.425.740/0001-75 – Insc. Est. 030517834  
CEP 68.902-870 MACAPÁ-AP  
TEL. (96)3223 4973 / 99119-9253

## PROPOSTA DE PREÇO

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

**EMPRESA:** H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP

**CNPJ/MF** n.º 23.425.740/0001-75

**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 03.051783-4

**ENDEREÇO:** Rua Hildemar Maia, 2981 - Buritizal

**CIDADE:** Macapá/AP

**TELEFONE:** (96) 3223 4973 / 99119 9253.

**E-mail:** [friotec.mcp@bol.com.br](mailto:friotec.mcp@bol.com.br)

### DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

**REPRESENTANTE:** Homero Monteiro de Almeida

**CPF N°:** 896.265.402-49

**CI N°:** 5538212

Apresentamos nossa Proposta para o objeto do Pregão nº 09/2021, acatando todas as estipulações consignadas no Edital, conforme abaixo:

MANUTENÇÃO REFRIGERAÇÃO - BINACIONAL					BDI:	28,82%
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	Quant. Estimada Anual	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR ANUAL
1	Serviço de manutenção preventiva em aparelho de ar condicionado de 21.000 btus/h tipo janela	unid	10	R\$ 83,38	R\$ 107,40	R\$ 1.074,04
2	Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 12.000 btus/h	unid	10	R\$ 116,00	R\$ 149,43	R\$ 1.494,31
3	Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 18.000 btus/h	unid	20	R\$ 154,75	R\$ 199,35	R\$ 3.986,98
4	Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	60	R\$ 154,75	R\$ 199,35	R\$ 11.960,94
5	Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	6	R\$ 271,50	R\$ 349,75	R\$ 2.098,48
6	Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 12.000 btus/h	unid	10	R\$ 131,15	R\$ 168,95	R\$ 1.689,47
7	Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 18.000 btus/h	unid	10	R\$ 131,15	R\$ 168,95	R\$ 1.689,47
8	Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 193,50	R\$ 249,27	R\$ 4.985,33
9	Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	5	R\$ 271,50	R\$ 349,75	R\$ 1.748,73
10	Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 12.000 btus/h	unid	10	R\$ 131,15	R\$ 168,95	R\$ 1.689,47

11	Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 18.000 btus/h	unid	10	R\$ 131,15	R\$ 168,95	R\$ 1.689,47
12	Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 193,50	R\$ 249,27	R\$ 4.985,33
13	Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	5	R\$ 271,50	R\$ 349,75	R\$ 1.748,73
14	Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	5	R\$ 183,38	R\$ 236,22	R\$ 1.181,12
15	Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	12	R\$ 233,38	R\$ 300,63	R\$ 3.607,60
16	Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	30	R\$ 233,38	R\$ 300,63	R\$ 9.019,01
17	Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	6	R\$ 494,50	R\$ 637,01	R\$ 3.822,09
18	Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	6	R\$ 562,25	R\$ 724,29	R\$ 4.345,74
19	Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	8	R\$ 602,25	R\$ 775,82	R\$ 6.206,55
20	Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	12	R\$ 682,25	R\$ 878,87	R\$ 10.546,49
21	Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	4	R\$ 1.622,25	R\$ 2.089,78	R\$ 8.359,13
22	Serviço de fornecimento e substituição do capacitor na SPLIT de 12.000 btus/h	unid	25	R\$ 92,25	R\$ 118,84	R\$ 2.970,91
23	Serviço de fornecimento e substituição do capacitor na SPLIT de 18.000 btus/h	unid	25	R\$ 92,25	R\$ 118,84	R\$ 2.970,91
24	Serviço de fornecimento e substituição do capacitor na SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	80	R\$ 112,25	R\$ 144,60	R\$ 11.568,04
25	Serviço de fornecimento e substituição do capacitor na SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	12	R\$ 112,25	R\$ 144,60	R\$ 1.735,21
26	Serviço de fornecimento e substituição da chave contactora da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 141,13	R\$ 181,80	R\$ 3.635,94
27	Serviço de fornecimento e substituição da chave contactora da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	7	R\$ 191,13	R\$ 246,21	R\$ 1.723,45
28	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	15	R\$ 212,25	R\$ 273,42	R\$ 4.101,31
29	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	15	R\$ 242,25	R\$ 312,07	R\$ 4.681,00
30	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	30	R\$ 242,25	R\$ 312,07	R\$ 9.361,99

31	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	7	R\$ 272,25	R\$ 350,71	R\$ 2.454,99
32	Serviço de fornecimento e substituição da placa receptora da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	15	R\$ 94,13	R\$ 121,25	R\$ 1.818,78
33	Serviço de fornecimento e substituição da placa receptora da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	10	R\$ 94,13	R\$ 121,25	R\$ 1.212,52
34	Serviço de fornecimento e substituição da placa receptora da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 94,13	R\$ 121,25	R\$ 2.425,04
35	Serviço de fornecimento e substituição da placa receptora da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	6	R\$ 94,13	R\$ 121,25	R\$ 727,51
36	Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	6	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 472,45
37	Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	8	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 629,93
38	Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 1.574,82
39	Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	5	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 393,71
40	Serviço de fornecimento e substituição da válvula de serviço da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	5	R\$ 92,25	R\$ 118,84	R\$ 594,18
41	Serviço de fornecimento e substituição da válvula de serviço da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	8	R\$ 112,25	R\$ 144,60	R\$ 1.156,80
42	Serviço de fornecimento e substituição da válvula de serviço da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	20	R\$ 132,25	R\$ 170,36	R\$ 3.407,29
43	Serviço de fornecimento e substituição da válvula de serviço da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	4	R\$ 212,25	R\$ 273,42	R\$ 1.093,68
44	Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	15	R\$ 142,25	R\$ 183,25	R\$ 2.748,70
45	Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	12	R\$ 152,25	R\$ 196,13	R\$ 2.353,54
46	Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	30	R\$ 172,25	R\$ 221,89	R\$ 6.656,77
47	Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	6	R\$ 182,25	R\$ 234,77	R\$ 1.408,65
48	Serviço de fornecimento e substituição de isolamento nas tubulações frigorígenas de SPLIT (incluso fita PVC)	m	900	R\$ 16,68	R\$ 21,48	R\$ 19.332,66

49	Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 1/2"	m	30	R\$ 24,22	R\$ 31,20	R\$ 935,91
50	Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 3/4"	m	40	R\$ 46,57	R\$ 59,99	R\$ 2.399,79
51	Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 1/4"	m	50	R\$ 21,74	R\$ 28,00	R\$ 1.400,11
52	Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 5/8"	m	40	R\$ 40,23	R\$ 51,82	R\$ 2.072,71
53	Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 3/8"	m	60	R\$ 23,23	R\$ 29,92	R\$ 1.795,30
54	Serviço de instalação de SPLIT de 12.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt	unid	15	R\$ 423,30	R\$ 545,30	R\$ 8.179,43
55	Serviço de instalação de SPLIT de 18.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt	unid	15	R\$ 428,25	R\$ 551,67	R\$ 8.275,07
56	Serviço de instalação de SPLIT de 22/24.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt	unid	30	R\$ 473,80	R\$ 610,35	R\$ 18.310,47
57	Serviço de instalação de SPLIT de 48.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt	unid	6	R\$ 1.070,80	R\$ 1.379,40	R\$ 8.276,43
58	Serviço de desinstalação de SPLIT de 12.000 btus/h	unid	15	R\$ 33,38	R\$ 42,99	R\$ 644,91
59	Serviço de desinstalação de SPLIT de 18.000 btus/h	unid	15	R\$ 33,38	R\$ 42,99	R\$ 644,91
60	Serviço de desinstalação de SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	30	R\$ 33,38	R\$ 42,99	R\$ 1.289,81
61	Serviço de desinstalação de SPLIT de 48.000 btus/h	unid	6	R\$ 44,50	R\$ 57,32	R\$ 343,95
62	Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 12.000 btus	unid	12	R\$ 46,68	R\$ 60,13	R\$ 721,52
63	Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 18.000 btus	unid	10	R\$ 46,68	R\$ 60,13	R\$ 601,27
64	Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 22/24.000 btus	unid	30	R\$ 46,68	R\$ 60,13	R\$ 1.803,80
65	Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 48.000 btus	unid	5	R\$ 66,68	R\$ 85,89	R\$ 429,45
66	Serviço de fornecimento e instalação de suporte para SPLIT (par)	unid	35	R\$ 56,68	R\$ 73,01	R\$ 2.555,31
67	Serviço de fornecimento e instalação de cabo PP 3x2,5mm²	m	100	R\$ 5,38	R\$ 6,92	R\$ 692,41
68	Serviço de fornecimento e instalação de cabo PP 4x2,5mm²	m	100	R\$ 6,13	R\$ 7,89	R\$ 789,02
69	Serviço de fornecimento e instalação de mangueira de dreno	m	100	R\$ 3,73	R\$ 4,80	R\$ 479,85
70	Serviço de desobstrução de dreno	unid	80	R\$ 13,35	R\$ 17,20	R\$ 1.375,80
71	Serviço de limpeza de filtro	unid	30	R\$ 16,68	R\$ 21,48	R\$ 644,42
72	Serviço de substituição de filtro de ar de SPLIT	unid	40	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 3.149,65
73	Serviço de substituição de filtro de 2 saídas de ar condicionado	unid	10	R\$ 40,25	R\$ 51,85	R\$ 518,50
74	Serviço de substituição de haletas	unid	20	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 1.574,82
75	Serviço de fornecimento e substituição de motor das haletas	unid	20	R\$ 71,13	R\$ 91,62	R\$ 1.832,46

76	Serviço de Reaperto de conexão elétrica	unid	70	R\$ 22,25	R\$ 28,66	R\$ 2.006,37
77	Serviço de troca de conexão/terminal elétrica	unid	100	R\$ 28,35	R\$ 36,52	R\$ 3.652,05
78	Serviço de troca de cabo de força de ar condicionado	unid	30	R\$ 38,90	R\$ 50,11	R\$ 1.503,33
79	Serviço de troca de chave seletora de aparelho de ar condicionado	unid	10	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 787,41
80	Serviço de troca de botão seletor de aparelho de ar condicionado	unid	10	R\$ 31,68	R\$ 40,80	R\$ 408,04
81	Serviço de fornecimento e substituição de relé para ar condicionado	unid	10	R\$ 56,13	R\$ 72,30	R\$ 723,00
82	Serviço de fornecimento e substituição de capacitor para ar condicionado	unid	10	R\$ 62,80	R\$ 80,90	R\$ 808,99
83	Serviço de fornecimento e substituição de válvula de expansão para ar condicionado	unid	3	R\$ 61,08	R\$ 78,68	R\$ 236,03
84	Serviço de fornecimento e instalação de sistema de expansor capilar para ar condicionado	unid	3	R\$ 72,25	R\$ 93,07	R\$ 279,22
85	Serviço de substituição de máscara frontal de aparelhos de ar condicionado	unid	5	R\$ 111,13	R\$ 143,15	R\$ 715,76
86	Serviço de soldagem de tubulação frigorígena com fornecimento de material em central de ar SPLIT ou aparelho de janela	unid	30	R\$ 49,38	R\$ 63,60	R\$ 1.908,15
87	Serviço de fornecimento e substituição do compressor de aparelho de ar condicionado de 21.000 btus/h	unid	5	R\$ 544,50	R\$ 701,42	R\$ 3.507,12
88	Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 12.000 btus/h	unid	5	R\$ 614,50	R\$ 791,60	R\$ 3.957,99
89	Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 18.000 btus/h	unid	5	R\$ 764,50	R\$ 984,83	R\$ 4.924,14
90	Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 22/24.000 btus/h	unid	10	R\$ 926,75	R\$ 1.193,84	R\$ 11.938,39
91	Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 42/48.000 btus/h	unid	3	R\$ 1.976,75	R\$ 2.546,45	R\$ 7.639,35
92	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 12.000 btus/h	unid	8	R\$ 682,25	R\$ 878,87	R\$ 7.031,00
93	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 18.000 btus/h	unid	6	R\$ 772,25	R\$ 994,81	R\$ 5.968,87
94	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 22/24.000 btus/h	unid	30	R\$ 783,38	R\$ 1.009,14	R\$ 30.274,31
95	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 42/48.000 btus/h	unid	5	R\$ 833,38	R\$ 1.073,55	R\$ 5.367,77
96	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 12.000 btus/h	unid	8	R\$ 372,25	R\$ 479,53	R\$ 3.836,26
97	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 18.000 btus/h	unid	6	R\$ 372,25	R\$ 479,53	R\$ 2.877,19

98	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 22/24.000 btus/h	Unid	27	R\$ 423,38	R\$ 545,39	R\$ 14.725,58
99	Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 42/48.000 btus/h	Unid	5	R\$ 483,38	R\$ 622,68	R\$ 3.113,42
100	Serviço de instalação de bebedouro industrial (incluso conexões)	unid	5	R\$ 87,58	R\$ 112,81	R\$ 564,07
101	Serviço de desinstalação de bebedouro industrial	unid	5	R\$ 18,69	R\$ 24,08	R\$ 120,38
102	Serviço de manutenção preventiva com limpeza de bebedouro industrial e substituição de filtro de água	unid	10	R\$ 72,25	R\$ 93,07	R\$ 930,72
103	Serviço de fornecimento e substituição de filtro de água em bebedouros industriais	unid	10	R\$ 111,13	R\$ 143,15	R\$ 1.431,51
104	Serviço de Fornecimento e instalação de torneira metálica de 1/2"	unid	10	R\$ 44,13	R\$ 56,84	R\$ 568,42
105	Serviço de Fornecimento e instalação de torneira metálica de jato de 1/2"	unid	10	R\$ 44,13	R\$ 56,84	R\$ 568,42
106	Serviço de Fornecimento e instalação de torneira plástica de 1/2"	unid	10	R\$ 29,13	R\$ 37,52	R\$ 375,19
107	Serviço de substituição de bandeja/reservatório metálica de água de bebedouro	unid	5	R\$ 15,58	R\$ 20,06	R\$ 100,32
108	Serviço de recuperação da base metálica de bebedouro	unid	5	R\$ 144,50	R\$ 186,14	R\$ 930,72
109	Serviço de recuperação da carcaça metálica de bebedouro	unid	8	R\$ 184,50	R\$ 237,67	R\$ 1.901,38
110	Serviço de troca da base metálica de bebedouro	unid	15	R\$ 42,25	R\$ 54,43	R\$ 816,40
111	Serviço de Fornecimento e instalação Flange de 1/2" para bebedouro	unid	10	R\$ 37,80	R\$ 48,69	R\$ 486,94
112	Serviço de Fornecimento e instalação de Luva roscável para bebedouro	unid	10	R\$ 42,25	R\$ 54,43	R\$ 544,26
113	Serviço de Fornecimento e instalação de bóia de nível de reservatório para bebedouro industrial	unid	5	R\$ 39,80	R\$ 51,27	R\$ 256,35
114	Serviço de troca de cabo de força para bebedouros, refrigeradores e freezers	unid	5	R\$ 11,13	R\$ 14,33	R\$ 71,66
115	Serviço de desobstrução de dreno de bebedouros, refrigeradores e freezers	unid	10	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 505,62
116	Serviço de manutenção preventiva em purificadores de água.	unid	10	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 505,62
117	Serviço de manutenção preventiva em refrigeradores	unid	10	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 505,62
118	Serviço manutenção preventiva em freezers	unid	10	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 505,62
119	Serviço de manutenção preventiva e limpeza de bebedouro para garrafão de 20L	unid	15	R\$ 39,25	R\$ 50,56	R\$ 758,43
120	Serviço de carga de gás refrigerante em bebedouros, freezers e refrigeradores	unid	20	R\$ 117,25	R\$ 151,04	R\$ 3.020,83
121	Serviço de troca de compressor de 1/8 a 1/5 HP em refrigeradores e freezers	unid	10	R\$ 94,50	R\$ 121,73	R\$ 1.217,35
122	Serviço de fornecimento e substituição de termostato em bebedouros, refrigeradores e freezers	unid	10	R\$ 61,13	R\$ 78,74	R\$ 787,41

123	Serviço de troca de borracha de vedação de refrigeradores e freezers	unid	10	R\$ 11,13	R\$ 14,33	R\$ 143,31
124	Serviço de fornecimento e instalação de lâmpada interna de refrigeradores e freezers	unid	5	R\$ 12,45	R\$ 16,04	R\$ 80,19
125	Serviço de troca motor ventilador em freezers	unid	8	R\$ 31,13	R\$ 40,10	R\$ 320,76
126	Serviço de fornecimento e substituição de gaxeta em refrigeradores	unid	5	R\$ 71,13	R\$ 91,62	R\$ 458,12
127	Serviço de fornecimento e substituição de gaxeta em freezers	unid	5	R\$ 71,13	R\$ 91,62	R\$ 458,12
<b>VALOR TOTAL GLOBAL</b>						<b>R\$ 389.999,84</b>

No preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão-de-obra a serem empregados, seguros, fretes, rotulagem, embalagens, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto do Edital e seus Anexos.

- **VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** R\$ 389.999,84 (Trezentos e oitenta e nove mil, novecentos e noventa e nove reais e oitenta e quatro centavos)
- **VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.
- **FORMA DE PAGAMENTO:** Depósito bancário.
- **DADOS BANCARIOS:**

Banco: 0003 (SANTANDER)

A/G: 0697

C/C: 13-001634-6

H M DE ALMEIDA

Macapá-AP, 24 de dezembro de 2021.

---

HOMERO MONTEIRO DE ALMEIDA  
SOCIO ADMINISTRADOR



**H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP**  
 RUA: Hildemar Maia, 2981 – Buritizal  
 CNPJ: 23.425.740/0001-75 – Insc. Est. 030517834  
 CEP 68.902-870 MACAPÁ-AP  
 TEL. (96)3223 4973 / 99119-9253

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

**EMPRESA:** H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP  
**CNPJ/MF** n.º 23.425.740/0001-75  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 03.051783-4  
**ENDEREÇO:** Rua Hildemar Maia, 2981 - Buritizal  
**CIDADE:** Macapá/AP  
**TELEFONE:** (96) 3223 4973 / 99119 9253.  
**E-mail:** [friotec.mcp@bol.com.br](mailto:friotec.mcp@bol.com.br)

**DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**REPRESENTANTE:** Homero Monteiro de Almeida  
**CPF Nº:** 896.265.402-49      **CI Nº:** 5538212

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇO**

<b>1 Serviço de manutenção preventiva em aparelho de ar condicionado de 21.000 btus/h tipo janela</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e outros	und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 33,38	R\$ 83,38
B.D.I						28,82%	R\$ 24,03
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 107,40</b>

<b>2 Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e outros	und	1	R\$ 71,50	R\$ 71,50		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 71,50	R\$ 44,50	R\$ 116,00
B.D.I						28,82%	R\$ 33,43
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 149,43</b>

<b>3 Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e outros	und	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 88,00	R\$ 66,75	R\$ 154,75
B.D.I						28,82%	R\$ 44,60
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 199,35</b>

<b>4 Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e outros	und	1	R\$ 88,00	R\$ 88,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 88,00	R\$ 66,75	R\$ 154,75
B.D.I						28,82%	R\$ 44,60
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 199,35</b>

<b>5 Serviço de manutenção preventiva na SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e outros	und	1	R\$ 182,50	R\$ 182,50		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	4	R\$ 12,81		R\$ 51,24	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	4	R\$ 9,44		R\$ 37,76	
Sub Total					R\$ 182,50	R\$ 89,00	R\$ 271,50
B.D.I						28,82%	R\$ 78,25
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 349,75</b>

<b>6 Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R-22	Kg	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 12,81		R\$ 17,93	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 9,44		R\$ 13,22	
Sub Total					R\$ 100,00	R\$ 31,15	R\$ 131,15
B.D.I						28,82%	R\$ 37,80
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 168,95</b>

<b>7 Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R-22	Kg	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 12,81		R\$ 17,93	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 9,44		R\$ 13,22	
Sub Total					R\$ 100,00	R\$ 31,15	R\$ 131,15
B.D.I						28,82%	R\$ 37,80
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 168,95</b>

<b>8 Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R-22	Kg	1,49	R\$ 100,00	R\$ 149,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 149,00	R\$ 44,50	R\$ 193,50
B.D.I						28,82%	R\$ 55,77
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 249,27</b>

<b>9 Serviço de carga de gás R - 22 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R-22	Kg	2,27	R\$ 100,00	R\$ 227,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 227,00	R\$ 44,50	R\$ 271,50
B.D.I						28,82%	R\$ 78,25
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 349,75</b>

<b>10 Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R410	Kg	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 12,81		R\$ 17,93	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 9,44		R\$ 13,22	
Sub Total					R\$ 100,00	R\$ 31,15	R\$ 131,15
B.D.I						28,82%	R\$ 37,80

<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 168,95</b>
--------------------	-------------------

<b>11 Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R410	Kg	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 12,81		R\$ 17,93	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,4	R\$ 9,44		R\$ 13,22	
Sub Total					R\$ 100,00	R\$ 31,15	R\$ 131,15
B.D.I						28,82%	R\$ 37,80
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 168,95</b>

<b>12 Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R410	Kg	1,49	R\$ 100,00	R\$ 149,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 149,00	R\$ 44,50	R\$ 193,50
B.D.I						28,82%	R\$ 55,77
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 249,27</b>

<b>13 Serviço de carga de gás R410 devido perda do gás refrigerante na SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R410	Kg	2,27	R\$ 100,00	R\$ 227,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 227,00	R\$ 44,50	R\$ 271,50
B.D.I						28,82%	R\$ 78,25
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 349,75</b>

<b>14 Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Motor Ventilador split 12.000 Btus	Und	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ 150,00	R\$ 33,38	R\$ 183,38
B.D.I						28,82%	R\$ 52,85
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 236,22</b>

<b>15 Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Motor Ventilador split 18.000 Btus	Und	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ 200,00	R\$ 33,38	R\$ 233,38
B.D.I						28,82%	R\$ 67,26
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 300,63</b>

<b>16 Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Motor Ventilador split 22/24.000 Btus	Und	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	

3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
				Sub Total	R\$ 200,00	R\$ 33,38	R\$ 233,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 67,26
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 300,63</b>

<b>17 Serviço de fornecimento e substituição do motor ventilador da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Motor Ventilador split 42/48.000 Btus	Und	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
				Sub Total	R\$ 450,00	R\$ 44,50	R\$ 494,50
				B.D.I	28,82%		R\$ 142,51
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 637,01</b>

<b>18 Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor 12.000 btus	Und	1	R\$ 490,00	R\$ 490,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 540,00	R\$ 22,25	R\$ 562,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 162,04
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 724,29</b>

<b>19 Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor 18.000 btus	Und	1	R\$ 520,00	R\$ 520,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 580,00	R\$ 22,25	R\$ 602,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 173,57
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 775,82</b>

<b>20 Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor 22/24.000 btus	Und	1	R\$ 600,00	R\$ 600,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 660,00	R\$ 22,25	R\$ 682,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 196,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 878,87</b>

<b>21 Serviço de fornecimento e substituição do compressor da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor 42/48.000 btus	Und	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 1.600,00	R\$ 22,25	R\$ 1.622,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 467,53

<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 2.089,78</b>
--------------------	---------------------

<b>22 Serviço de fornecimento e substituição do capacitor da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Capacitor	Und	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 70,00	R\$ 22,25	R\$ 92,25
B.D.I						28,82%	R\$ 26,59
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 118,84</b>

<b>23 Serviço de fornecimento e substituição do capacitor da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Capacitor	Und	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 70,00	R\$ 22,25	R\$ 92,25
B.D.I						28,82%	R\$ 26,59
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 118,84</b>

<b>24 Serviço de fornecimento e substituição do capacitor da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Capacitor	Und	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 90,00	R\$ 22,25	R\$ 112,25
B.D.I						28,82%	R\$ 32,35
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 144,60</b>

<b>25 Serviço de fornecimento e substituição do capacitor da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Capacitor	Und	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 90,00	R\$ 22,25	R\$ 112,25
B.D.I						28,82%	R\$ 32,35
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 144,60</b>

<b>26 Serviço de fornecimento e substituição do chave contactora da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	chave contactora	Und	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 130,00	R\$ 11,13	R\$ 141,13
B.D.I						28,82%	R\$ 40,67
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 181,80</b>

<b>27 Serviço de fornecimento e substituição do chave contactora da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	chave contactora	Und	1	R\$ 180,00	R\$ 180,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	

Sub Total	R\$ 180,00	R\$ 11,13	R\$ 191,13
B.D.I	28,82%		R\$ 55,08
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 246,21</b>

<b>28 Serviço de fornecimento e substituição do placa eletronica da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica	Und	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total				R\$ 190,00	R\$ 22,25	R\$ 212,25	
B.D.I				28,82%		R\$ 61,17	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 273,42</b>	

<b>29 Serviço de fornecimento e substituição do placa eletronica da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica	Und	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total				R\$ 220,00	R\$ 22,25	R\$ 242,25	
B.D.I				28,82%		R\$ 69,82	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 312,07</b>	

<b>30 Serviço de fornecimento e substituição do placa eletronica da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica	Und	1	R\$ 220,00	R\$ 220,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total				R\$ 220,00	R\$ 22,25	R\$ 242,25	
B.D.I				28,82%		R\$ 69,82	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 312,07</b>	

<b>31 Serviço de fornecimento e substituição do placa eletronica da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica	Und	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total				R\$ 250,00	R\$ 22,25	R\$ 272,25	
B.D.I				28,82%		R\$ 78,46	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 350,71</b>	

<b>32 Serviço de fornecimento e substituição do placa receptora da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa receptora	Und	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total				R\$ 83,00	R\$ 11,13	R\$ 94,13	
B.D.I				28,82%		R\$ 27,13	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 121,25</b>	

<b>33 Serviço de fornecimento e substituição do placa receptora da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa receptora	Und	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	

3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 83,00	R\$ 11,13	R\$ 94,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 27,13
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 121,25</b>

<b>34</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição do placa receptora da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa receptora	Und	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 83,00	R\$ 11,13	R\$ 94,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 27,13
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 121,25</b>

<b>35</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição do placa receptora da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa receptora	Und	1	R\$ 83,00	R\$ 83,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 83,00	R\$ 11,13	R\$ 94,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 27,13
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 121,25</b>

<b>36</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 12.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	sensor de temperatura/congelamento	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 17,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 78,74</b>

<b>37</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 18.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	sensor de temperatura/congelamento	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 17,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 78,74</b>

<b>38</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	sensor de temperatura/congelamento	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 17,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 78,74</b>

<b>39 Serviço de fornecimento e substituição do sensor de temperatura/congelamento da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	sensor de temperatura/congelamento	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
B.D.I						28,82%	R\$ 17,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 78,74</b>

<b>40 Serviço de fornecimento e substituição da valvula de serviço da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	valvula de serviço	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 70,00	R\$ 22,25	R\$ 92,25
B.D.I						28,82%	R\$ 26,59
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 118,84</b>

<b>41 Serviço de fornecimento e substituição da valvula de serviço da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	valvula de serviço	Und	1	R\$ 80,00	R\$ 80,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 90,00	R\$ 22,25	R\$ 112,25
B.D.I						28,82%	R\$ 32,35
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 144,60</b>

<b>42 Serviço de fornecimento e substituição da valvula de serviço da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	valvula de serviço	Und	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 110,00	R\$ 22,25	R\$ 132,25
B.D.I						28,82%	R\$ 38,11
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 170,36</b>

<b>43 Serviço de fornecimento e substituição da valvula de serviço da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	valvula de serviço	Und	1	R\$ 170,00	R\$ 170,00		
2	Materiais e insumos	Und	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 190,00	R\$ 22,25	R\$ 212,25
B.D.I						28,82%	R\$ 61,17
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 273,42</b>

<b>44 Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	hélice/turbina	Und	1	R\$ 120,00	R\$ 120,00		

2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 120,00	R\$ 22,25	R\$ 142,25
B.D.I					28,82%		R\$ 41,00
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 183,25</b>

<b>45 Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	hélice/turbina	Und	1	R\$ 130,00	R\$ 130,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 130,00	R\$ 22,25	R\$ 152,25
B.D.I					28,82%		R\$ 43,88
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 196,13</b>

<b>46 Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	hélice/turbina	Und	1	R\$ 150,00	R\$ 150,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 150,00	R\$ 22,25	R\$ 172,25
B.D.I					28,82%		R\$ 49,64
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 221,89</b>

<b>47 Serviço de fornecimento e substituição da hélice/turbina da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	hélice/turbina	Und	1	R\$ 160,00	R\$ 160,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 160,00	R\$ 22,25	R\$ 182,25
B.D.I					28,82%		R\$ 52,52
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 234,77</b>

<b>48 Serviço de fornecimento e substituição de isolamento nas tubulações frigorígenas de SPLIT (incluso fita PVC)</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Esponjoso	M	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00		
2	fita pvc	Und	1	R\$ 5,00	R\$ 5,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
Sub Total					R\$ 10,00	R\$ 6,68	R\$ 16,68
B.D.I					28,82%		R\$ 4,81
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 21,48</b>

<b>49 Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 1/2"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Tubo de cobre 1/2"	M	1	R\$ 19,99	R\$ 19,99		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 12,81		R\$ 2,43	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 9,44		R\$ 1,79	
Sub Total					R\$ 19,99	R\$ 4,23	R\$ 24,22
B.D.I					28,82%		R\$ 6,98
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 31,20</b>

<b>50 Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 3/4"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Tubo de cobre 3/4"	M	1	R\$ 41,01	R\$ 41,01		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,25	R\$ 12,81		R\$ 3,20	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,25	R\$ 9,44		R\$ 2,36	
Sub Total					R\$ 41,01	R\$ 5,56	R\$ 46,57
B.D.I					28,82%		R\$ 13,42
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 59,99</b>

<b>51 Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 1/4"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Tubo de cobre 1/4"	M	1	R\$ 17,51	R\$ 17,51		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 12,81		R\$ 2,43	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 9,44		R\$ 1,79	
Sub Total					R\$ 17,51	R\$ 4,23	R\$ 21,74
B.D.I					28,82%		R\$ 6,26
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 28,00</b>

<b>52 Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 5/8"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Tubo de cobre 5/8"	M	1	R\$ 29,10	R\$ 29,10		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 29,10	R\$ 11,13	R\$ 40,23
B.D.I					28,82%		R\$ 11,59
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 51,82</b>

<b>53 Serviço de fornecimento e instalação de tubulação de cobre de 3/8"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Tubo de cobre 3/8"	M	1	R\$ 19,00	R\$ 19,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 12,81		R\$ 2,43	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,19	R\$ 9,44		R\$ 1,79	
Sub Total					R\$ 19,00	R\$ 4,23	R\$ 23,23
B.D.I					28,82%		R\$ 6,69
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 29,92</b>

<b>54 Serviço de instalação de SPLIT de 12.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Esponjoso Isolante Blindado 3/8" / 1/4"	M	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00		
2	Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	Und	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00		
3	TUBO DE COBRE 3/8"	M	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00		
4	TUBO DE COBRE 1/4"	M	5	R\$ 17,51	R\$ 87,55		
5	CABO PP	M	7	R\$ 8,00	R\$ 56,00		
6	Suporte para Ar Condicionado Split	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
7	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
8	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 356,55	R\$ 66,75	R\$ 423,30
B.D.I					28,82%		R\$ 122,00
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 545,30</b>

<b>55 Serviço de instalação de SPLIT de 18.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt</b>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Esponjoso Isolante Blindado 1/2" / 1/4"	M	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00		
2	Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	Und	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00		
3	TUBO DE COBRE 1/2"	M	5	R\$ 19,99	R\$ 99,95		
4	TUBO DE COBRE 1/4"	M	5	R\$ 17,51	R\$ 87,55		
5	CABO PP	M	7	R\$ 8,00	R\$ 56,00		
6	Suporte para Ar Condicionado Split	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
7	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
8	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 361,50	R\$ 66,75	R\$ 428,25
B.D.I					28,82%		R\$ 123,42
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 551,67</b>

<b>56 Serviço de instalação de SPLIT de 22/24.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Esponjoso Isolante Blindado 5/8" / 1/4"	M	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00		
2	Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	Und	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00		
3	TUBO DE COBRE 1/4"	M	5	R\$ 17,51	R\$ 87,55		
4	TUBO DE COBRE 5/8"	M	5	R\$ 29,10	R\$ 145,50		
5	CABO PP	M	7	R\$ 8,00	R\$ 56,00		
6	Suporte para Ar Condicionado Split	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
7	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
8	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 407,05	R\$ 66,75	R\$ 473,80
B.D.I					28,82%		R\$ 136,55
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 610,35</b>

<b>57 Serviço de instalação de SPLIT de 42/48.000 btus/h incluindo linha frigorígena ate 5 mt</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Esponjoso Isolante Blindado 3/8" / 3/4"	M	5	R\$ 10,00	R\$ 50,00		
2	Fita Pvc Branca Isolamento Refrigeração	Und	3	R\$ 6,00	R\$ 18,00		
3	TUBO DE COBRE 3/4"	M	5	R\$ 41,01	R\$ 205,05		
4	TUBO DE COBRE 3/8"	M	5	R\$ 19,00	R\$ 95,00		
5	CABO PP	M	7	R\$ 8,00	R\$ 56,00		
6	Gás R410	Kg	2	R\$ 190,00	R\$ 380,00		
7	Suporte para Ar Condicionado Split	Und	2	R\$ 100,00	R\$ 200,00		
8	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
9	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
Sub Total					R\$ 1.004,05	R\$ 66,75	R\$ 1.070,80
B.D.I					28,82%		R\$ 308,60
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 1.379,40</b>

<b>58 Serviço de desinstalação de SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ -	R\$ 33,38	R\$ 33,38
B.D.I					28,82%		R\$ 9,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 42,99</b>

<b>59 Serviço de desinstalação de SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ -	R\$ 33,38	R\$ 33,38
B.D.I					28,82%		R\$ 9,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 42,99</b>

<b>60 Serviço de desinstalação de SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ -	R\$ 33,38	R\$ 33,38
B.D.I					28,82%		R\$ 9,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 42,99</b>

<b>61 Serviço de desinstalação de SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ -	R\$ 44,50	R\$ 44,50
B.D.I					28,82%		R\$ 12,82
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 57,32</b>

<b>62 Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 12.000 btus</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Controle remoto	Und	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
Sub Total					R\$ 40,00	R\$ 6,68	R\$ 46,68
B.D.I					28,82%		R\$ 13,45
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 60,13</b>

<b>63 Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 18.000 btus</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Controle remoto	Und	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
Sub Total					R\$ 40,00	R\$ 6,68	R\$ 46,68
B.D.I					28,82%		R\$ 13,45
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 60,13</b>

<b>64 Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 22/24.000 btus</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Controle remoto	Und	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
Sub Total					R\$ 40,00	R\$ 6,68	R\$ 46,68
B.D.I					28,82%		R\$ 13,45
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 60,13</b>

<b>65 Serviço de fornecimento e manutenção de controle remoto da Split de 42/48.000 btus</b>							
--	--	--	--	--	--	--	--

Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Controle remoto	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
				Sub Total	R\$ 60,00	R\$ 6,68	R\$ 66,68
				B.D.I	28,82%		R\$ 19,22
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 85,89</b>

<b>66 Serviço de fornecimento e instalação de suporte para SPLIT (par)</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Suporte para Ar Condicionado Split	Par	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
				Sub Total	R\$ 50,00	R\$ 6,68	R\$ 56,68
				B.D.I	28,82%		R\$ 16,33
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 73,01</b>

<b>67 Serviço de fornecimento e instalação de cabo PP 3x2,5mm<sup>2</sup></b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	cabo PP 3x2,5mm	M	1	R\$ 3,15	R\$ 3,15		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 12,81		R\$ 1,28	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 9,44		R\$ 0,94	
				Sub Total	R\$ 3,15	R\$ 2,23	R\$ 5,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 1,55
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 6,92</b>

<b>68 Serviço de fornecimento e instalação de cabo PP 4x2,5mm<sup>2</sup></b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	cabo PP 4x2,5mm	M	1	R\$ 3,90	R\$ 3,90		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 12,81		R\$ 1,28	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 9,44		R\$ 0,94	
				Sub Total	R\$ 3,90	R\$ 2,23	R\$ 6,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 1,77
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 7,89</b>

<b>69 Serviço de fornecimento e instalação de mangueira de dreno</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	mangueira do dreno	M	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 12,81		R\$ 1,28	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,1	R\$ 9,44		R\$ 0,94	
				Sub Total	R\$ 1,50	R\$ 2,23	R\$ 3,73
				B.D.I	28,82%		R\$ 1,07
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 4,80</b>

<b>70 Serviço de desobstrução de dreno</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,6	R\$ 12,81		R\$ 7,69	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,6	R\$ 9,44		R\$ 5,66	
				Sub Total	R\$ -	R\$ 13,35	R\$ 13,35
				B.D.I	28,82%		R\$ 3,85
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 17,20</b>

<b>71 Serviço de limpeza de filtro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Material de limpeza e insumos	Und	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83	
Sub Total					R\$ 10,00	R\$ 6,68	R\$ 16,68
B.D.I					28,82%		R\$ 4,81
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 21,48</b>

<b>72 Serviço de substituição de filtro de ar de SPLIT</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Filtro de ar Split	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
B.D.I					28,82%		R\$ 17,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 78,74</b>

<b>73 Serviço de substituição de filtro de 2 saídas de ar condicionado</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	filtro de 2 saidas ACJ	Und	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 18,00	R\$ 22,25	R\$ 40,25
B.D.I					28,82%		R\$ 11,60
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 51,85</b>

<b>74 Serviço de substituição de haletas</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Haletas	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
B.D.I					28,82%		R\$ 17,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 78,74</b>

<b>75 Serviço de fornecimento e substituição de motor das haletas</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	motor das haletas	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 60,00	R\$ 11,13	R\$ 71,13
B.D.I					28,82%		R\$ 20,50
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 91,62</b>

<b>76 Serviço de Reaperto de conexao eletrica</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ -	R\$ 22,25	R\$ 22,25
B.D.I					28,82%		R\$ 6,41
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 28,66</b>

<b>77 Serviço de troca de conexão/terminal elétrica</b>								
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total	
1	conexão/terminal elétrico	Und	1	R\$ 15,00	R\$ 15,00			
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,6	R\$ 12,81		R\$ 7,69		
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,6	R\$ 9,44		R\$ 5,66		
Sub Total					R\$ 15,00	R\$ 13,35	R\$ 28,35	
B.D.I							28,82%	R\$ 8,17
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 36,52</b>	

<b>78 Serviço de troca de cabo de força de ar condicionado</b>								
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total	
1	cabo de força 20A	Und	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00			
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,4	R\$ 12,81		R\$ 5,12		
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,4	R\$ 9,44		R\$ 3,78		
Sub Total					R\$ 30,00	R\$ 8,90	R\$ 38,90	
B.D.I							28,82%	R\$ 11,21
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 50,11</b>	

<b>79 Serviço de troca de chave seletora de aparelho de ar condicionado</b>								
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total	
1	chave seletora ar condicionado	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00			
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41		
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72		
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13	
B.D.I							28,82%	R\$ 17,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 78,74</b>	

<b>80 Serviço de troca de botao seletor de aparelho de ar condicionado</b>								
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total	
1	botao seletor ACJ	Und	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00			
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 12,81		R\$ 3,84		
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,3	R\$ 9,44		R\$ 2,83		
Sub Total					R\$ 25,00	R\$ 6,68	R\$ 31,68	
B.D.I							28,82%	R\$ 9,13
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 40,80</b>	

<b>81 Serviço de fornecimento e substituição de relé para ar condicionado</b>								
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total	
1	relé ACJ	Und	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00			
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41		
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72		
Sub Total					R\$ 45,00	R\$ 11,13	R\$ 56,13	
B.D.I							28,82%	R\$ 16,18
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 72,30</b>	

<b>82 Serviço de fornecimento e substituição de capacitor para ar condicionado</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	capacitor	Und	1	R\$ 45,00	R\$ 45,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 12,81		R\$ 10,25	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 9,44		R\$ 7,55	
Sub Total					R\$ 45,00	R\$ 17,80	R\$ 62,80

B.D.I		28,82%	R\$ 18,10
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 80,90</b>

<b>83 Serviço de fornecimento e substituição de valvula de expansão para ar condicionado</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	valvula de expansao	Und	1	R\$ 49,95	R\$ 49,95		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 49,95	R\$ 11,13	R\$ 61,08
B.D.I				28,82%		R\$ 17,60	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 78,68</b>

<b>84 Serviço de fornecimento e instalação de sistema de expansor capilar para ar condicionado</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	sistema expansor capilar	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 22,25	R\$ 72,25
B.D.I				28,82%		R\$ 20,82	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 93,07</b>

<b>85 Serviço de substituição de máscara frontal de aparelhos de ar condicionado</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	mascara frontal ACJ	Und	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 100,00	R\$ 11,13	R\$ 111,13
B.D.I				28,82%		R\$ 32,03	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 143,15</b>

<b>86 Serviço de soldagem de tubulação frigorígena com fornecimento de material em central de ar SPLIT ou aparelho de janela</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	solda	Und	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 6,00	R\$ 6,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
Sub Total					R\$ 16,00	R\$ 33,38	R\$ 49,38
B.D.I				28,82%		R\$ 14,23	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 63,60</b>

<b>87 Serviço de fornecimento e substituição do compressor de aparelho de ar condicionado de 21.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor ACJ 21.000 btus	Und	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 500,00	R\$ 44,50	R\$ 544,50
B.D.I				28,82%		R\$ 156,92	
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 701,42</b>

<b>88 Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total

1	Compressor inverter 12.000 btus	Und	1	R\$ 520,00	R\$ 520,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
				Sub Total	R\$ 570,00	R\$ 44,50	R\$ 614,50
				B.D.I	28,82%		R\$ 177,10
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 791,60</b>

<b>89 Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor inverter 18.000 btus	Und	1	R\$ 680,00	R\$ 680,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
				Sub Total	R\$ 720,00	R\$ 44,50	R\$ 764,50
				B.D.I	28,82%		R\$ 220,33
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 984,83</b>

<b>90 Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 22/24.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor inverter 22/24.000 btus	Und	1	R\$ 820,00	R\$ 820,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
				Sub Total	R\$ 860,00	R\$ 66,75	R\$ 926,75
				B.D.I	28,82%		R\$ 267,09
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 1.193,84</b>

<b>91 Serviço de fornecimento e substituição do compressor inverter da SPLIT de 42/48.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Compressor inverter 42/48.000 btus	Und	1	R\$ 1.850,00	R\$ 1.850,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 12,81		R\$ 38,43	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	3	R\$ 9,44		R\$ 28,32	
				Sub Total	R\$ 1.910,00	R\$ 66,75	R\$ 1.976,75
				B.D.I	28,82%		R\$ 569,70
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 2.546,45</b>

<b>92 Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 12.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletrônica do condensador inverter 12.000 btus	Und	1	R\$ 660,00	R\$ 660,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 660,00	R\$ 22,25	R\$ 682,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 196,62
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 878,87</b>

<b>93 Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 18.000 btus/h</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletrônica do condensador inverter 18.000 btus	Und	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00		

2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 750,00	R\$ 22,25	R\$ 772,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 222,56
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 994,81</b>

<b>94</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 22/24.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica do condensador inverter 22/24.000 btus	Und	1	R\$ 750,00	R\$ 750,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
				Sub Total	R\$ 750,00	R\$ 33,38	R\$ 783,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 225,77
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 1.009,14</b>

<b>95</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da condensadora da SPLIT inverter de 42/48.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica do condensador inverter 42/48.000 btus	Und	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
				Sub Total	R\$ 800,00	R\$ 33,38	R\$ 833,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 240,18
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 1.073,55</b>

<b>96</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 12.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica do evaporador inverter 12.000 btus	Und	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 350,00	R\$ 22,25	R\$ 372,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 107,28
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 479,53</b>

<b>97</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 18.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletronica do evaporador inverter 18.000 btus	Und	1	R\$ 350,00	R\$ 350,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 350,00	R\$ 22,25	R\$ 372,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 107,28
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 479,53</b>

<b>98</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 22/24.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total

1	placa eletrônica do evaporador inverter 22/24.000 btus	Und	1	R\$ 390,00	R\$ 390,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
				Sub Total	R\$ 390,00	R\$ 33,38	R\$ 423,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 122,02
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 545,39</b>

<b>99</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição da placa eletrônica da evaporadora da SPLIT inverter de 42/48.000 btus/h</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	placa eletrônica do evaporador inverter 42/48.000 btus	Und	1	R\$ 450,00	R\$ 450,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 12,81		R\$ 19,22	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1,5	R\$ 9,44		R\$ 14,16	
				Sub Total	R\$ 450,00	R\$ 33,38	R\$ 483,38
				B.D.I	28,82%		R\$ 139,31
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 622,68</b>

<b>100</b>	<b>Serviço de instalação de bebedouro industrial (incluso conexões)</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	conexões	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	materiais e insumos	Und	1	R\$ 12,00	R\$ 12,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,7	R\$ 12,81		R\$ 8,97	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,7	R\$ 9,44		R\$ 6,61	
				Sub Total	R\$ 72,00	R\$ 15,58	R\$ 87,58
				B.D.I	28,82%		R\$ 25,24
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 112,81</b>

<b>101</b>	<b>Serviço de desinstalação de bebedouro industrial</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,84	R\$ 12,81		R\$ 10,76	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,84	R\$ 9,44		R\$ 7,93	
				Sub Total	R\$ -	R\$ 18,69	R\$ 18,69
				B.D.I	28,82%		R\$ 5,39
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 24,08</b>

<b>102</b>	<b>Serviço de manutenção preventiva com limpeza de bebedouro industrial e substituição de filtro de água</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de limpeza e outros	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 50,00	R\$ 22,25	R\$ 72,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 20,82
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 93,07</b>

<b>103</b>	<b>Serviço de fornecimento e substituição de filtro de água em bebedouros industriais</b>						
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	filtro de água	Und	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	

Sub Total	R\$ 100,00	R\$ 11,13	R\$ 111,13
B.D.I	28,82%		R\$ 32,03
<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 143,15</b>

<b>104 Serviço de Fornecimento e instalação de torneira metálica de 1/2"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	torneira metálica de 1/2"	Und	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total				R\$ 33,00	R\$ 11,13	R\$ 44,13	
B.D.I				28,82%		R\$ 12,72	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 56,84</b>	

<b>105 Serviço de Fornecimento e instalação de torneira metálica de jato de 1/2"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	torneira metálica de jato de 1/2"	Und	1	R\$ 33,00	R\$ 33,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total				R\$ 33,00	R\$ 11,13	R\$ 44,13	
B.D.I				28,82%		R\$ 12,72	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 56,84</b>	

<b>106 Serviço de Fornecimento e instalação de torneira plástica de 1/2"</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	torneira plástica de 1/2"	Und	1	R\$ 18,00	R\$ 18,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total				R\$ 18,00	R\$ 11,13	R\$ 29,13	
B.D.I				28,82%		R\$ 8,39	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 37,52</b>	

<b>107 Serviço de substituição de bandeja/reservatório metálica de água de bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,7	R\$ 12,81		R\$ 8,97	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,7	R\$ 9,44		R\$ 6,61	
Sub Total				R\$ -	R\$ 15,58	R\$ 15,58	
B.D.I				28,82%		R\$ 4,49	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 20,06</b>	

<b>108 Serviço de recuperação da base metálica de bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de consumo e insumos	Und	1	R\$ 100,00	R\$ 100,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total				R\$ 100,00	R\$ 44,50	R\$ 144,50	
B.D.I				28,82%		R\$ 41,64	
<b>Total Geral</b>						<b>R\$ 186,14</b>	

<b>109 Serviço de recuperação da carcaça metálica de bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	chapa metálica inox	Und	1	R\$ 90,00	R\$ 90,00		
2	materiais de consumo e insumos	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	

4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
				Sub Total	R\$ 140,00	R\$ 44,50	R\$ 184,50
				B.D.I	28,82%		R\$ 53,17
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 237,67</b>

<b>110 Serviço de troca da base metálica de bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	materiais de consumo e insumos	Und	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 20,00	R\$ 22,25	R\$ 42,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 12,18
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 54,43</b>

<b>111 Serviço de Fornecimento e instalação Flange de 1/2" para bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	materiais de consumo e insumos	Und	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 12,81		R\$ 10,25	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 9,44		R\$ 7,55	
				Sub Total	R\$ 20,00	R\$ 17,80	R\$ 37,80
				B.D.I	28,82%		R\$ 10,89
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 48,69</b>

<b>112 Serviço de Fornecimento e instalação de Luva roscável para bebedouro</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	luva roscavel para bebedouro	Und	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
				Sub Total	R\$ 20,00	R\$ 22,25	R\$ 42,25
				B.D.I	28,82%		R\$ 12,18
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 54,43</b>

<b>113 Serviço de Fornecimento e instalação de bóia de nível de reservatório para bebedouro industrial</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	bóia de nivel de agua	Und	1	R\$ 22,00	R\$ 22,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 12,81		R\$ 10,25	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,8	R\$ 9,44		R\$ 7,55	
				Sub Total	R\$ 22,00	R\$ 17,80	R\$ 39,80
				B.D.I	28,82%		R\$ 11,47
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 51,27</b>

<b>114 Serviço de troca de cabo de força para bebedouros, refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
				Sub Total	R\$ -	R\$ 11,13	R\$ 11,13
				B.D.I	28,82%		R\$ 3,21
				<b>Total Geral</b>			<b>R\$ 14,33</b>

<b>115 Serviço de desobstrução de dreno de bebedouros, refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	materiais de consumo e insumos	Und	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00		

2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 39,25
B.D.I						28,82%	R\$ 11,31
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 50,56</b>

<b>116 Serviço de manutenção preventiva em purificadores de água.</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de limpeza e outros	Und	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 39,25
B.D.I						28,82%	R\$ 11,31
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 50,56</b>

<b>117 Serviço de manutenção preventiva em refrigeradores</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de limpeza e outros	Und	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 39,25
B.D.I						28,82%	R\$ 11,31
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 50,56</b>

<b>118 Serviço manutenção preventiva em freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de limpeza e outros	Und	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 39,25
B.D.I						28,82%	R\$ 11,31
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 50,56</b>

<b>119 Serviço de manutenção preventiva e limpeza de bebedouro para garrafão de 20L</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de limpeza e outros	Und	1	R\$ 17,00	R\$ 17,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 17,00	R\$ 22,25	R\$ 39,25
B.D.I						28,82%	R\$ 11,31
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 50,56</b>

<b>120 Serviço de carga de gás refrigerante em bebedouros, freezers e refrigeradores</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Gás R134	kg	1	R\$ 70,00	R\$ 70,00		
2	material de consumo e insumos	Und	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00		
3	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 12,81		R\$ 12,81	
4	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	1	R\$ 9,44		R\$ 9,44	
Sub Total					R\$ 95,00	R\$ 22,25	R\$ 117,25
B.D.I						28,82%	R\$ 33,79
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 151,04</b>

<b>121 Serviço de troca de compressor de 1/8 a 1/5 HP em refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	material de consumo e insumos	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 12,81		R\$ 25,62	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	2	R\$ 9,44		R\$ 18,88	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 44,50	R\$ 94,50
B.D.I					28,82%		R\$ 27,23
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 121,73</b>

<b>122 Serviço de fornecimento e substituição de termostato em bebedouros, refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	termostato	Und	1	R\$ 50,00	R\$ 50,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 50,00	R\$ 11,13	R\$ 61,13
B.D.I					28,82%		R\$ 17,62
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 78,74</b>

<b>123 Serviço de troca de borracha de vedação de refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
2	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ -	R\$ 11,13	R\$ 11,13
B.D.I					28,82%		R\$ 3,21
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 14,33</b>

<b>124 Serviço de fornecimento e instalação de lampada interna de refrigeradores e freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	lampada 15w	Und	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,2	R\$ 12,81		R\$ 2,56	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,2	R\$ 9,44		R\$ 1,89	
Sub Total					R\$ 8,00	R\$ 4,45	R\$ 12,45
B.D.I					28,82%		R\$ 3,59
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 16,04</b>

<b>125 Serviço de troca motor ventilador em freezers</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	materiais de consumo e insumos	Und	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 20,00	R\$ 11,13	R\$ 31,13
B.D.I					28,82%		R\$ 8,97
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 40,10</b>

<b>126 Serviço de fornecimento e substituição de gaxeta em refrigeradores</b>							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	gaxeta de vedação	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 60,00	R\$ 11,13	R\$ 71,13
B.D.I					28,82%		R\$ 20,50
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 91,62</b>

127 Serviço de fornecimento e substituição de gaxeta em freezers							
Item	Descrição	Und	Coef	Valor	Material	M. de obra	Total
1	gaxeta de vedação	Und	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00		
2	Mecânico de refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 12,81		R\$ 6,41	
3	Auxiliar de mecânico de Refrigeração com encargos sociais	H	0,5	R\$ 9,44		R\$ 4,72	
Sub Total					R\$ 60,00	R\$ 11,13	R\$ 71,13
B.D.I						28,82%	R\$ 20,50
<b>Total Geral</b>							<b>R\$ 91,62</b>

Macapá-AP, 24 de dezembro de 2021.

\_\_\_\_\_  
HOMERO MONTEIRO DE ALMEIDA  
SOCIO ADMINISTRADOR



**H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP**  
 RUA: Hildemar Maia, 2981 – Buritizal  
 CNPJ: 23.425.740/0001-75 – Insc. Est. 030517834  
 CEP 68.902-870 MACAPÁ-AP  
 TEL. (96)3223 4973 / 99119-9253

**PROPOSTA DE PREÇO**

A FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ

**EMPRESA:** H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP  
**CNPJ/MF** n.º 23.425.740/0001-75  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 03.051783-4  
**ENDEREÇO:** Rua Hildemar Maia, 2981 - Buritizal  
**CIDADE:** Macapá/AP  
**TELEFONE:** (96) 3223 4973 / 99119 9253.  
**E-mail:** friotec.mcp@bol.com.br

**DADOS DO REPRESENTANTE PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

**REPRESENTANTE:** Homero Monteiro de Almeida  
**CPF N.º:** 896.265.402-49 **CI N.º:** 5538212

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº. 2.622		
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REFRIGERAÇÃO		REVISÃO:	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
LOCAL: UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - CAMPUS		DATA:			
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE SERVIÇOS					
BDI APLICADO NA OBRA					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)			
<b>1.00</b>	<b>Despesas Indiretas</b>				
A1	Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>5,36%</b>			
<b>2.00</b>	<b>Benefício</b>				
B-1	LUCRO	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>6,16%</b>			
<b>3.00</b>	<b>Impostos</b>		<b>CÁLCULO DO ISS</b>		
C-1	PIS / PASEP	0,65%	<b>ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)</b>	<b>% DE MÃO DE OBRA</b>	<b>ALÍQUOTA FINAL (%)</b>
C-2	COFINS	3,00%	5,00%	50,00%	5,00%
C-3	ISS	5,00%			
C-4	CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%			
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>13,15%</b>			
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>					
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$					
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>		<b>28,82%</b>	<b>1º QUARTIL</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>3º QUARTIL</b>
			20,34%	22,12%	25,00%

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO Nº. 2.622		
BDI APLICADO NA OBRA		PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
<b>1.00</b>	<b>Despesas Indiretas</b>				
A1	Seguro e Garantia	0,60%	0,30%	0,48%	0,82%
A2	Riscos e Imprevistos	0,85%	0,56%	0,85%	0,89%
A3	Despesas Financeiras	1,00%	0,85%	0,85%	1,11%
A4	Administração Central	4,00%	1,50%	3,45%	4,49%
<b>Total do Grupo A =</b>		<b>6,45%</b>			
<b>2.00</b>	<b>Benefício</b>				
B1	LUCRO	4,00%	3,50%	5,11%	6,22%
<b>Total do Grupo B =</b>		<b>4,00%</b>			
<b>3.00</b>	<b>Impostos</b>		<b>ALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO</b>		
C1	PIS / PASEP	0,65%	<b>1º QUARTIL</b>	<b>MÉDIO</b>	<b>3º QUARTIL</b>
C2	COFINS	3,00%	11,10%	14,02%	16,80%
C3	ISS	0,00%			
C4	CONTRIBUIÇÃO INSS (DESONERAÇÃO)	4,50%			
<b>Total do Grupo C =</b>		<b>8,15%</b>			
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>					
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$					
<b>Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =</b>		<b>20,59%</b>			

Macapá-AP, 24 de dezembro de 2021.

HOMERO MONTEIRO DE ALMEIDA  
 SOCIO ADMINISTRADOR



**H. M. DE ALMEIDA EIRELI - EPP**  
 RUA: Hildemar Maia, 2981 – Buritizal  
 CNPJ: 23.425.740/0001-75 – Insc. Est. 030517834  
 CEP 68.902-870 MACAPÁ-AP  
 TEL. (96)3223 4973 / 99119-9253

**Obra**

Manutenção Predial Preventiva e Corretiva em aparelhos refrigeradores  
 da UNIFAP  
 –Campus Binacional de Oiapoque

**Bancos**

SINAPI - 08/2020 - Amapá  
 SICRO3 - 01/2020 - Amapá

**Encargos Sociais**

Desonerado:  
 Horista: 84,86%  
 Mensalista: 46,88%

**Planilha Orçamentária Analítica**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Hora com Encargos Sociais (H)
<b>Composição</b>	<b>101416</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>	<b>R\$ 2.818,15</b>	<b>R\$ 2.818,15</b>	<b>R\$ 12,81</b>
Composição Auxiliar	101334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	34,30	34,30	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	175,10	175,10	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94	
Insumo	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	103,89	103,89	

Insumo	00040925	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.333,68	2.333,68
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	105,22	105,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Valor Hora com Encargos Sociais (H)
<b>Composição</b>	<b>101386</b>	<b>SINAPI</b>	<b>AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</b>	<b>MES</b>	<b>1,0000000</b>	<b>2.077,64</b>	<b>2.077,64</b>	<b>R\$ 9,44</b>
Composição Auxiliar	101298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,79	10,79	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040975	SINAPI	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	1.770,28	1.770,28	
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	125,38	125,38	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	65,94	65,94	
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	105,22	105,22	

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALIST A
		%	%
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,10%	Não incide
B2	Feriados	4,83%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90%	0,69%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,95%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,20%	10,17%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,72%</b>	<b>19,93%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,72%	2,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,07%
C3	Férias Indenizadas	0,84%	0,64%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,55%	2,74%

C5	Indenização Adicional	0,31%	0,24%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,51%</b>	<b>6,56%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,52%	3,35%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,31%	0,24%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,83%</b>	<b>3,59%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,86%</b>	<b>46,88%</b>

Macapá-AP, 24 de dezembro de 2021.

---

HOMERO MONTEIRO DE ALMEIDA  
SOCIO ADMINISTRADOR