

DEMONSTRATIVO DAS PEÇAS PARA REPOSIÇÃO – GRA/RR**PROCESSO SEI Nº 17166.100473/2020-78**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, por chamado, instalação e desinstalação de aparelhos condicionadores de ar (tipo split), inclusive o fornecimento e reposição de materiais e peças que se fizerem necessárias para execução dos serviços.

SRP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2020 – IFRR - UASG 158152 - PROCESSO Nº 23254.000005.2019-74

EMPRESA: ITAMAR C. DA SILVA – ME - **CNPJ Nº** 03.397.088/0001-15 – **Endereço:** Rua Antônio Pinheiro Filho, 429 – Bairro Caranã - Boa Vista-RR -

CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
------	-----------	-----	--------

PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1
2	Gás refrigerante	Kg	1
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1
4	Compressor rotativo	Unidade	1
5	Condensador	Unidade	1
6	Evaporador	Unidade	1
7	Filtro secador	Unidade	1
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1
9	Hélice	Unidade	1
10	Motor do ventilador	Unidade	1
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1
15	Protetor térmico	Unidade	1
16	Relé	Unidade	1
17	Sensor degelo	Unidade	1

**A PLANILHA DE PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS FOI RETIRADA NO
TERMO DE APOSTILAMENTO**

ITAMAR C.
DA
SILVA:0339
7088000115

Assinado de
forma digital por
ITAMAR C. DA
SILVA:03397088
000115

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1
19	Turbina	Unidade	1
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1
22	Termostato	Unidade	1
23	Válvula de Expansão	Unidade	1
24	Frente plástica	Unidade	1
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1
26	Ventilador do condensador	Unidade	1
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1
29	Fita isolante	Metro	1
30	Fita de acabamento	Metro	1
31	Esponjoso	Metro	1
32	Controle remoto	Unidade	1
			32

A PLANILHA DE PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS FOI RETIRADA NO
TERMO DE APOSTILAMENTO

6,56%	6,56%	4,62%	VALOR TOTAL	4,62%	VALOR TOTAL
-------	-------	-------	----------------	-------	----------------

ITAMAR C. DA
SILVA:03397088000115
Assinado de
forma digital
por ITAMAR
C. DA
SILVA:03397
088000115

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 1.474,27	R\$ 2.498,76	R\$ 1.542,40	R\$ 1.542,40	R\$ 2.614,23	R\$ 2.614,23
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
16	Relé	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96

ITAMAR C.
 DA
 SILVA:03397
 088000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:03397088
 000115

21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 28,09	R\$ 47,60	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 49,80	R\$ 49,80
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97
			32				R\$ 8.796,06		R\$ 14.908,60

ITAMAR C. Assinado de
DA forma digital
SILVA:033 por ITAMAR
97088000 C. DA
115 SILVA:03397
088000115

PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	2	R\$ 266,77	R\$ 452,15	R\$ 279,09	R\$ 558,19	R\$ 473,05	R\$ 946,10
4	Compressor rotativo	Unidade	2	R\$ 2.667,72	R\$ 4.521,57	R\$ 2.791,00	R\$ 5.582,00	R\$ 4.730,51	R\$ 9.461,03
5	Condensador	Unidade	2	R\$ 1.755,09	R\$ 2.974,72	R\$ 1.836,20	R\$ 3.672,39	R\$ 3.112,19	R\$ 6.224,37
6	Evaporador	Unidade	2	R\$ 1.404,06	R\$ 2.379,77	R\$ 1.468,94	R\$ 2.937,89	R\$ 2.489,74	R\$ 4.979,49
7	Filtro secador	Unidade	2	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 102,83	R\$ 87,14	R\$ 174,29
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15
15	Protetor térmico	Unidade	2	R\$ 31,59	R\$ 53,54	R\$ 33,05	R\$ 66,11	R\$ 56,02	R\$ 112,04
16	Relé	Unidade	1	R\$ 77,22	R\$ 130,88	R\$ 80,79	R\$ 80,79	R\$ 136,93	R\$ 136,93
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 45,63	R\$ 77,34	R\$ 47,74	R\$ 47,74	R\$ 80,91	R\$ 80,91

ITAMAR C. DA
 SILVA:03397088000115
 Assinado de
 forma digital
 por ITAMAR C.
 DA
 SILVA:03397088000115

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	2	R\$ 4,91	R\$ 8,33	R\$ 5,14	R\$ 10,28	R\$ 8,72	R\$ 17,44
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 112,33	R\$ 190,39	R\$ 117,52	R\$ 117,52	R\$ 199,18	R\$ 199,18
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 21,06	R\$ 35,70	R\$ 22,03	R\$ 22,03	R\$ 37,35	R\$ 37,35
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
32	Controle remoto	Unidade	2	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 293,78	R\$ 248,97	R\$ 497,94
			40				17.992,37		30.495,66
							R\$ 26.788,43		R\$ 45.404,26

ITAMAR C. DA SILVA:03397088000115

Assinado de forma digital por ITAMAR C. DA SILVA:03397088000115

DEMONSTRATIVO DAS PEÇAS PARA REPOSIÇÃO – PFN/RR**PROCESSO SEI Nº 17166.100473/2020-78**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, por chamado, instalação e desinstalação de aparelhos condicionadores de ar (tipo split), inclusive o fornecimento e reposição de materiais e peças que se fizerem necessárias para execução dos serviços.

SRP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2020 – IFRR - UASG 158152 - PROCESSO Nº 23254.000005.2019-74

EMPRESA: ITAMAR C. DA SILVA – ME - **CNPJ Nº** 03.397.088/0001-15 – **Endereço:** Rua Antônio Pinheiro Filho, 429 – Bairro Caranã - Boa Vista-RR -

CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.						
				6,56%	6,56%	4,62%	VALOR TOTAL corrigido	4,62%	VALOR TOTAL corrigido
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 52,65	R\$ 89,24	R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ 93,37	R\$ 93,37
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 101,79	R\$ 172,54	R\$ 106,50	R\$ 106,50	R\$ 180,51	R\$ 180,51
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 329,95	R\$ 559,24	R\$ 345,20	R\$ 345,20	R\$ 585,09	R\$ 585,09
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 189,55	R\$ 321,27	R\$ 198,31	R\$ 198,31	R\$ 336,12	R\$ 336,12
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 344,00	R\$ 583,05	R\$ 359,89	R\$ 359,89	R\$ 609,99	R\$ 609,99

ITAMAR C. DA SILVA:03 3970880 00115 Assinado de forma digital por ITAMAR C. DA SILVA:03397 088000115

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 196,58	R\$ 333,17	R\$ 205,66	R\$ 205,66	R\$ 348,57	R\$ 348,57
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 344,00	R\$ 583,05	R\$ 359,89	R\$ 359,89	R\$ 609,99	R\$ 609,99
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 31,59	R\$ 53,54	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 56,02	R\$ 56,02
16	Relé	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 4,91	R\$ 8,33	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 8,72	R\$ 8,72
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 21,07	R\$ 35,70	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 37,35	R\$ 37,35
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				4.269,48		7.236,42

ITAMAR C. DA
 SILVA:03397 DA
 088000115

Assinado de
 forma digital
 por ITAMAR C.
 SILVA:033970
 88000115

PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 38,62	R\$ 65,45	R\$ 40,40	R\$ 40,40	R\$ 68,47	R\$ 68,47
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 477,38	R\$ 809,12	R\$ 499,44	R\$ 499,44	R\$ 846,51	R\$ 846,51
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 315,92	R\$ 535,45	R\$ 330,52	R\$ 330,52	R\$ 560,19	R\$ 560,19
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 400,16	R\$ 678,24	R\$ 418,66	R\$ 418,66	R\$ 709,58	R\$ 709,58
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24
16	Relé	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 98,28	R\$ 166,58	R\$ 102,82	R\$ 102,82	R\$ 174,28	R\$ 174,28
24	Frete plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 231,68	R\$ 392,66	R\$ 242,38	R\$ 242,38	R\$ 410,81	R\$ 410,81
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 6,32	R\$ 10,71	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ 11,20	R\$ 11,20
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				5.189,10		8.795,03
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 1.474,27	R\$ 2.498,76	R\$ 1.542,40	R\$ 1.542,40	R\$ 2.614,23	R\$ 2.614,23
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34

6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
16	Relé	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 28,09	R\$ 47,60	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 49,80	R\$ 49,80
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97
			32				8.796,06		14.908,60
							18.254,64		30.940,05

ITAMAR C. DA SILVA:033970
 88000115

Assinado de forma digital por
 ITAMAR C. DA SILVA:033970880
 00115

DEMONSTRATIVO DAS PEÇAS PARA REPOSIÇÃO – CGU/RR**PROCESSO SEI Nº 17166.100473/2020-78**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, por chamado, instalação e desinstalação de aparelhos condicionadores de ar (tipo split), inclusive o fornecimento e reposição de materiais e peças que se fizerem necessárias para execução dos serviços.

SRP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2020 – IFRR - UASG 158152 - PROCESSO Nº 23254.000005.2019-74

EMPRESA: ITAMAR C. DA SILVA – ME - **CNPJ Nº** 03.397.088/0001-15 – **Endereço:** Rua Antônio Pinheiro Filho, 429 – Bairro Caranã - Boa Vista-RR -

CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.						
				6,56%	6,56%	4,62%	VALOR TOTAL corrigido	4,62%	VALOR TOTAL corrigido
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 38,62	R\$ 65,45	R\$ 40,40	R\$ 40,40	R\$ 68,47	R\$ 68,47
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 477,38	R\$ 809,12	R\$ 499,44	R\$ 499,44	R\$ 846,51	R\$ 846,51
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92

ITAMAR C. DA SILVA:0339 7088000115

Assinado de forma digital por ITAMAR C. DA SILVA:0339708 8000115

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 315,92	R\$ 535,45	R\$ 330,52	R\$ 330,52	R\$ 560,19	R\$ 560,19
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 400,16	R\$ 678,24	R\$ 418,66	R\$ 418,66	R\$ 709,58	R\$ 709,58
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24
16	Relé	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 98,28	R\$ 166,58	R\$ 102,82	R\$ 102,82	R\$ 174,28	R\$ 174,28
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 231,68	R\$ 392,66	R\$ 242,38	R\$ 242,38	R\$ 410,81	R\$ 410,81
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 6,32	R\$ 10,71	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ 11,20	R\$ 11,20
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				5.189,10		8.795,03

ITAMAR C. DA
 SILVA:033970
 88000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:033970880
 00115

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS										
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16	
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70	
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 1.474,27	R\$ 2.498,76	R\$ 1.542,40	R\$ 1.542,40	R\$ 2.614,23	R\$ 2.614,23	
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34	
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34	
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49	
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46	
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68	
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43	
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89	
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43	
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89	
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
16	Relé	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49	
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16	
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84	
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70	
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96	
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96	
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84	
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84	
24	Frete plástica	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95	
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68	
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43	
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06	
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06	
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45	
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 28,09	R\$ 47,60	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 49,80	R\$ 49,80	
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97	

ITAMAR C. DA
 SILVA:033970
 88000115

Assinado de forma
 digital por ITAMAR
 C. DA
 SILVA:03397088000
 115

			32					8.796,06		14.908,60
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS										
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 266,77	R\$ 452,15	R\$ 279,09	R\$ 279,09	R\$ 473,05	R\$ 473,05	
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 2.667,72	R\$ 4.521,57	R\$ 2.791,00	R\$ 2.791,00	R\$ 4.730,51	R\$ 4.730,51	
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 1.755,09	R\$ 2.974,72	R\$ 1.836,20	R\$ 1.836,20	R\$ 3.112,19	R\$ 3.112,19	
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 1.404,06	R\$ 2.379,77	R\$ 1.468,94	R\$ 1.468,94	R\$ 2.489,74	R\$ 2.489,74	
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14	
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59	
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32	
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68	
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68	
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15	
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43	
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15	
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 31,59	R\$ 53,54	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 56,02	R\$ 56,02	
16	Relé	Unidade	1	R\$ 77,22	R\$ 130,88	R\$ 80,79	R\$ 80,79	R\$ 136,93	R\$ 136,93	

ITAMAR C. DA
 Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:03397
 088000115
 000115[®]

17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 45,63	R\$ 77,34	R\$ 47,74	R\$ 47,74	R\$ 80,91	R\$ 80,91
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 4,91	R\$ 8,33	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 8,72	R\$ 8,72
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 112,33	R\$ 190,39	R\$ 117,52	R\$ 117,52	R\$ 199,18	R\$ 199,18
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 21,07	R\$ 35,70	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 37,35	R\$ 37,35
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97
			32				11.380,66		19.289,31
							25.365,82		42.992,94

ITAMAR C. DA
 SILVA:03397 DA
 088000115

Assinado de
 forma digital
 por ITAMAR C.
 SILVA:0339708
 8000115

DEMONSTRATIVO DAS PEÇAS PARA REPOSIÇÃO – SPU/RR**PROCESSO SEI Nº 17166.100473/2020-78**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, por chamado, instalação e desinstalação de aparelhos condicionadores de ar (tipo split), inclusive o fornecimento e reposição de materiais e peças que se fizerem necessárias para execução dos serviços.

SRP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2020 – IFRR - UASG 158152 - PROCESSO Nº 23254.000005.2019-74

EMPRESA: ITAMAR C. DA SILVA – ME - **CNPJ Nº** 03.397.088/0001-15 – **Endereço:** Rua Antônio Pinheiro Filho, 429 – Bairro Caranã - Boa Vista-RR -

CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	6,56%		4,62%		VALOR TOTAL corrigido		4,62%		VALOR TOTAL corrigido	
				6,56%	6,56%	4,62%	VALOR TOTAL corrigido	4,62%	VALOR TOTAL corrigido				
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS													
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57				
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 52,65	R\$ 89,24	R\$ 55,08	R\$ 55,08	R\$ 93,37	R\$ 93,37				
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 101,79	R\$ 172,54	R\$ 106,50	R\$ 106,50	R\$ 180,51	R\$ 180,51				
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 329,95	R\$ 559,24	R\$ 345,20	R\$ 345,20	R\$ 585,09	R\$ 585,09				
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43				
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43				
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24				
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59				
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84				
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32				
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 189,55	R\$ 321,27	R\$ 198,31	R\$ 198,31	R\$ 336,12	R\$ 336,12				
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 344,00	R\$ 583,05	R\$ 359,89	R\$ 359,89	R\$ 609,99	R\$ 609,99				
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 196,58	R\$ 333,17	R\$ 205,66	R\$ 205,66	R\$ 348,57	R\$ 348,57				
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 344,00	R\$ 583,05	R\$ 359,89	R\$ 359,89	R\$ 609,99	R\$ 609,99				
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 31,59	R\$ 53,54	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 56,02	R\$ 56,02				

ITAMAR C. DA
SILVA:03397088000115

Assinado de
forma digital por
ITAMAR C. DA
SILVA:03397088000115

16	Relé	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 4,91	R\$ 8,33	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 8,72	R\$ 8,72
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 21,07	R\$ 35,70	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 37,35	R\$ 37,35
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				4.269,48		7.236,42

ITAMAR C. DA
 SILVA:033970
 88000115

Assinado de forma
 digital por ITAMAR C.
 DA
 SILVA:03397088000115

PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 38,62	R\$ 65,45	R\$ 40,40	R\$ 40,40	R\$ 68,47	R\$ 68,47
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 477,38	R\$ 809,12	R\$ 499,44	R\$ 499,44	R\$ 846,51	R\$ 846,51
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 315,92	R\$ 535,45	R\$ 330,52	R\$ 330,52	R\$ 560,19	R\$ 560,19
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 400,16	R\$ 678,24	R\$ 418,66	R\$ 418,66	R\$ 709,58	R\$ 709,58
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24
16	Relé	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 98,28	R\$ 166,58	R\$ 102,82	R\$ 102,82	R\$ 174,28	R\$ 174,28
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 231,68	R\$ 392,66	R\$ 242,38	R\$ 242,38	R\$ 410,81	R\$ 410,81
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 6,32	R\$ 10,71	R\$ 6,61	R\$ 6,61	R\$ 11,20	R\$ 11,20
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				5.189,10		8.795,03

ITAMAR C. DA
 SILVA:033970
 88000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:033970880
 00115

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 1.474,27	R\$ 2.498,76	R\$ 1.542,40	R\$ 1.542,40	R\$ 2.614,23	R\$ 2.614,23
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 954,83	R\$ 1.618,34	R\$ 1.618,34
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 587,57	R\$ 995,89	R\$ 995,89
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
16	Relé	Unidade	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 257,06	R\$ 435,70	R\$ 435,70
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frete plástica	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 28,09	R\$ 47,60	R\$ 29,39	R\$ 29,39	R\$ 49,80	R\$ 49,80
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97
			32				8.796,06		14.908,60

ITAMAR C. DA SILVA:033970
 88000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:033970880
 00115

PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	R\$ 266,77	R\$ 452,15	R\$ 279,09	R\$ 279,09	R\$ 473,05	R\$ 473,05
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 2.667,72	R\$ 4.521,57	R\$ 2.791,00	R\$ 2.791,00	R\$ 4.730,51	R\$ 4.730,51
5	Condensador	Unidade	1	R\$ 1.755,09	R\$ 2.974,72	R\$ 1.836,20	R\$ 1.836,20	R\$ 3.112,19	R\$ 3.112,19
6	Evaporador	Unidade	1	R\$ 1.404,06	R\$ 2.379,77	R\$ 1.468,94	R\$ 1.468,94	R\$ 2.489,74	R\$ 2.489,74
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43

ITAMAR C. DA
 Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:03397
 SILVA:03397088
 088000115 000115[®]

14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 596,73	R\$ 1.011,41	R\$ 624,31	R\$ 624,31	R\$ 1.058,15	R\$ 1.058,15
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 31,59	R\$ 53,54	R\$ 33,05	R\$ 33,05	R\$ 56,02	R\$ 56,02
16	Relé	Unidade	1	R\$ 77,22	R\$ 130,88	R\$ 80,79	R\$ 80,79	R\$ 136,93	R\$ 136,93
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 45,63	R\$ 77,34	R\$ 47,74	R\$ 47,74	R\$ 80,91	R\$ 80,91
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 367,23	R\$ 622,43	R\$ 622,43
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 4,91	R\$ 8,33	R\$ 5,14	R\$ 5,14	R\$ 8,72	R\$ 8,72
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 112,33	R\$ 190,39	R\$ 117,52	R\$ 117,52	R\$ 199,18	R\$ 199,18
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 403,96	R\$ 684,68	R\$ 684,68
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 440,69	R\$ 746,92	R\$ 746,92
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 73,45	R\$ 124,49	R\$ 124,49
29	Fita isolante	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 21,07	R\$ 35,70	R\$ 22,04	R\$ 22,04	R\$ 37,35	R\$ 37,35
31	Esponjoso	Metro	1	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 7,35	R\$ 12,45	R\$ 12,45
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 146,89	R\$ 248,97	R\$ 248,97
			32				11.380,66		19.289,31

29.635,30		50.229,37
-----------	--	-----------

ITAMAR C. DA
 SILVA:03397088000115
 Assinado de forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:03397088000115

DEMONSTRATIVO DAS PEÇAS PARA REPOSIÇÃO – SRTb/RR**PROCESSO SEI Nº 17166.100473/2020-78**

OBJETO: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, por chamado, instalação e desinstalação de aparelhos condicionadores de ar (tipo split), inclusive o fornecimento e reposição de materiais e peças que se fizerem necessárias para execução dos serviços.

SRP PREGÃO ELETRÔNICO Nº 16/2020 – IFRR - UASG 158152 - PROCESSO Nº 23254.000005.2019-74

EMPRESA: ITAMAR C. DA SILVA – ME - **CNPJ Nº** 03.397.088/0001-15 – **Endereço:** Rua Antônio Pinheiro Filho, 429 – Bairro Caranã - Boa Vista-RR -

CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.						
				6,56%	6,56%	4,62%	VALOR TOTAL corrigido	4,62%	VALOR TOTAL corrigido
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	1	R\$ 38,62	R\$ 65,45	R\$ 40,40	R\$ 40,40	R\$ 68,47	R\$ 68,47
2	Gás refrigerante	Kg	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	4	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 528,82	R\$ 224,08	R\$ 896,31
4	Compressor rotativo	Unidade	1	R\$ 477,38	R\$ 809,12	R\$ 499,44	R\$ 499,44	R\$ 846,51	R\$ 846,51
5	Condensador	Unidade	2	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 807,93	R\$ 684,68	R\$ 1.369,37
6	Evaporador	Unidade	2	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 734,46	R\$ 622,43	R\$ 1.244,87
7	Filtro secador	Unidade	1	R\$ 49,14	R\$ 83,30	R\$ 51,42	R\$ 51,42	R\$ 87,14	R\$ 87,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 58,75	R\$ 99,59	R\$ 99,59
9	Hélice	Unidade	1	R\$ 126,37	R\$ 214,18	R\$ 132,21	R\$ 132,21	R\$ 224,08	R\$ 224,08
10	Motor do ventilador	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	2	R\$ 421,22	R\$ 713,93	R\$ 440,69	R\$ 881,37	R\$ 746,92	R\$ 1.493,85

ITAMAR C.
DA
SILVA:03397
088000115

Assinado de
forma digital por
ITAMAR C. DA
SILVA:03397088
000115

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 315,92	R\$ 535,45	R\$ 330,52	R\$ 330,52	R\$ 560,19	R\$ 560,19
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	R\$ 400,16	R\$ 678,24	R\$ 418,66	R\$ 418,66	R\$ 709,58	R\$ 709,58
15	Protetor térmico	Unidade	1	R\$ 35,10	R\$ 59,49	R\$ 36,72	R\$ 36,72	R\$ 62,24	R\$ 62,24
16	Relé	Unidade	1	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 84,47	R\$ 143,16	R\$ 143,16
17	Sensor degelo	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 99,15	R\$ 168,06	R\$ 168,06
19	Turbina	Unidade	1	R\$ 161,47	R\$ 273,67	R\$ 168,93	R\$ 168,93	R\$ 286,32	R\$ 286,32
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 5,88	R\$ 9,96	R\$ 9,96
22	Termostato	Unidade	1	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 95,48	R\$ 161,84	R\$ 161,84
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	R\$ 98,28	R\$ 166,58	R\$ 102,82	R\$ 102,82	R\$ 174,28	R\$ 174,28
24	Frente plástica	Unidade	1	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 220,34	R\$ 373,46	R\$ 373,46
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	R\$ 231,68	R\$ 392,66	R\$ 242,38	R\$ 242,38	R\$ 410,81	R\$ 410,81
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 293,80	R\$ 497,95	R\$ 497,95
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	2	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 132,22	R\$ 112,04	R\$ 224,08
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	R\$ 63,19	R\$ 107,09	R\$ 66,11	R\$ 66,11	R\$ 112,04	R\$ 112,04
29	Fita isolante	Metro	2	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 14,69	R\$ 12,45	R\$ 24,90
30	Fita de acabamento	Metro	1	R\$ 24,57	R\$ 41,64	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 43,57	R\$ 43,57
31	Esponjoso	Metro	4	R\$ 6,32	R\$ 10,71	R\$ 6,61	R\$ 26,44	R\$ 11,20	R\$ 44,82
32	Controle remoto	Unidade	1	R\$ 105,31	R\$ 178,48	R\$ 110,18	R\$ 110,18	R\$ 186,73	R\$ 186,73
			32				6.890,89	11.679,40	

ITAMAR C. DA SILVA:03397 DA 088000115
 Assinado de forma digital por ITAMAR C. DA SILVA:0339708 8000115

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS									
1	Capacitor	Unidade	3	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 253,41	R\$ 143,16	R\$ 429,49
2	Gás refrigerante	Kg	3	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 176,25	R\$ 99,59	R\$ 298,76
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	3	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 771,19	R\$ 435,70	R\$ 1.307,11
4	Compressor rotativo	Unidade	3	R\$ 1.474,27	R\$ 2.498,76	R\$ 1.542,40	R\$ 4.627,19	R\$ 2.614,23	R\$ 7.842,70
5	Condensador	Unidade	3	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 2.864,48	R\$ 1.618,34	R\$ 4.855,02
6	Evaporador	Unidade	3	R\$ 912,65	R\$ 1.546,86	R\$ 954,83	R\$ 2.864,48	R\$ 1.618,34	R\$ 4.855,02
7	Filtro secador	Unidade	3	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 176,25	R\$ 99,59	R\$ 298,76
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	3	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 220,36	R\$ 124,49	R\$ 373,47
9	Hélice	Unidade	3	R\$ 210,61	R\$ 356,97	R\$ 220,34	R\$ 661,03	R\$ 373,46	R\$ 1.120,39
10	Motor do ventilador	Unidade	3	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 1.211,89	R\$ 684,68	R\$ 2.054,05
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 1.101,69	R\$ 622,43	R\$ 1.867,30
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 1.762,72	R\$ 995,89	R\$ 2.987,68
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 1.101,69	R\$ 622,43	R\$ 1.867,30
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	R\$ 561,62	R\$ 951,91	R\$ 587,57	R\$ 1.762,72	R\$ 995,89	R\$ 2.987,68
15	Protetor térmico	Unidade	3	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 176,25	R\$ 99,59	R\$ 298,76

ITAMAR C. DA
 SILVA:033970
 88000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:033970880
 00115

16	Relé	Unidade	3	R\$ 70,21	R\$ 118,99	R\$ 73,45	R\$ 220,36	R\$ 124,49	R\$ 373,47
17	Sensor degelo	Unidade	3	R\$ 80,74	R\$ 136,84	R\$ 84,47	R\$ 253,41	R\$ 143,16	R\$ 429,49
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	3	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 286,45	R\$ 161,84	R\$ 485,51
19	Turbina	Unidade	3	R\$ 245,71	R\$ 416,46	R\$ 257,06	R\$ 771,19	R\$ 435,70	R\$ 1.307,11
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	3	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 17,63	R\$ 9,96	R\$ 29,87
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	3	R\$ 5,62	R\$ 9,52	R\$ 5,88	R\$ 17,63	R\$ 9,96	R\$ 29,87
22	Termostato	Unidade	3	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 286,45	R\$ 161,84	R\$ 485,51
23	Válvula de Expansão	Unidade	3	R\$ 91,27	R\$ 154,69	R\$ 95,48	R\$ 286,45	R\$ 161,84	R\$ 485,51
24	Frente plástica	Unidade	3	R\$ 280,82	R\$ 475,96	R\$ 293,80	R\$ 881,39	R\$ 497,95	R\$ 1.493,86
25	Ventilador do evaporador	Unidade	3	R\$ 386,12	R\$ 654,44	R\$ 403,96	R\$ 1.211,89	R\$ 684,68	R\$ 2.054,05
26	Ventilador do condensador	Unidade	3	R\$ 351,01	R\$ 594,94	R\$ 367,23	R\$ 1.101,69	R\$ 622,43	R\$ 1.867,30
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	3	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 297,45	R\$ 168,06	R\$ 504,17
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	3	R\$ 94,77	R\$ 160,63	R\$ 99,15	R\$ 297,45	R\$ 168,06	R\$ 504,17
29	Fita isolante	Metro	3	R\$ 7,02	R\$ 11,90	R\$ 7,35	R\$ 22,04	R\$ 12,45	R\$ 37,36
30	Fita de acabamento	Metro	3	R\$ 28,09	R\$ 47,60	R\$ 29,39	R\$ 88,16	R\$ 49,80	R\$ 149,40
31	Esponjoso	Metro	3	R\$ 56,16	R\$ 95,19	R\$ 58,75	R\$ 176,25	R\$ 99,59	R\$ 298,76
32	Controle remoto	Unidade	3	R\$ 140,40	R\$ 237,97	R\$ 146,89	R\$ 440,66	R\$ 248,97	R\$ 746,91
			96				26.388,17		44.725,81

33.279,05		56.405,21
-----------	--	-----------

ITAMAR C. DA
 SILVA:03397
 088000115

Assinado de
 forma digital por
 ITAMAR C. DA
 SILVA:03397088
 000115