

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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO DE 41%	VALOR TOTAL SEM DESCONTO	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	PERÍODO 17/12/2021 a 16/12/2022		
									Índice de correção no período 1,06557070	Valor percentual correspondente 6,557070 %	VALOR TOTAL corrigido
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS											
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74	
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71	
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2.345,00	961,45	1.383,55	2.345,00	1.383,55	1474,27	1.474,27	
5	Condensador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65	
6	Evaporador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65	
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21	
9	Hélice	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61	
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12	
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62	
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62	
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21	
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74	
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71	
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82	
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12	
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77	

28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	44,67	26,36	28,08	28,08
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40

PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	424,33	250,35	266,77	266,77
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4.243,33	1.739,77	2.503,56	4.243,33	2.503,56	2667,73	2.667,73
5	Condensador	Unidade	1	2.791,67	1.144,58	1.647,09	2.791,67	1.647,09	1755,09	1.755,09
6	Evaporador	Unidade	1	2.233,33	915,67	1.317,66	2.233,33	1.317,66	1404,06	1.404,06
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	50,25	29,65	31,59	31,59
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	122,83	72,47	77,22	77,22
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	72,58	42,82	45,63	45,63
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	7,82	4,61	4,92	4,92
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	178,67	73,25	105,42	178,67	105,42	112,33	112,33
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
24	Frete plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,50	13,74	19,77	33,50	19,77	21,06	21,06
31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40

TOTAL GERAL (R\$)

48.202,23

51.362,88

51.362,88

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 – LASC 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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO DE 41%	VALOR TOTAL SEM DESCONTO	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	PERÍODO 17/12/2021 a 16/12/2022		
									Índice de correção no período 1,06557070	Valor percentual correspondente 6,557070 %	VALOR TOTAL corrigido
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS											
1	Capacitor	Unidade	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57	
2	Gás refrigerante	Kg	1	83,75	34,34	49,41	83,75	49,41	52,65	52,65	
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	161,92	66,39	95,53	161,92	95,53	101,80	101,80	
4	Compressor rotativo	Unidade	1	524,83	215,18	309,65	524,83	309,65	329,95	329,95	
5	Condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
7	Filtro secador	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10	
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
9	Hélice	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
10	Motor do ventilador	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47	
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	301,50	123,62	177,89	301,50	177,89	189,55	189,55	
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	547,17	322,83	344,00	344,00	
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	312,67	128,19	184,48	312,67	184,48	196,57	196,57	
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	547,17	322,83	344,00	344,00	
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	50,25	29,65	31,59	31,59	
16	Relé	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
17	Sensor degelo	Unidade	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18	
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
19	Turbina	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37	
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	7,82	4,61	4,92	4,92	
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
22	Termostato	Unidade	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18	
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61	
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71	
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82	
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02	
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,50	13,74	19,77	33,50	19,77	21,06	21,06	
31	Esponjoso	Metro	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31	
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS											
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	61,42	36,24	38,61	38,61	

2	Gás refrigerante	Kg	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	759,33	448,00	477,38	477,38
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,50	206,03	296,48	502,50	296,48	315,92	315,92
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,50	260,97	375,54	636,50	375,54	400,16	400,16
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	156,33	92,23	98,28	98,28
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,50	151,09	217,42	368,50	217,42	231,67	231,67
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	10,05	5,93	6,32	6,32
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2.345,00	961,45	1.383,55	2.345,00	1.383,55	1474,27	1.474,27
5	Condensador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
6	Evaporador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
9	Hélice	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62

15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	44,67	26,36	28,08	28,08
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40
TOTA								27753,61	29573,43	29.573,43

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 Caraná - Boa Vista-RR - CEP.: 69313-585 - Tel.: (95) 9977-1071 (95) 99171-3046

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO DE 41%	VALOR TOTAL SEM DESCONTO	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	PERÍODO 17/12/2021 a 16/12/2022		
									Índice de correção no período 1,06557070	Valor percentual correspondente 6,557070 %	VALOR TOTAL corrigido
									Valor Unitario corrigido na data final		

PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	61,42	36,24	38,61	38,61
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	759,33	448,00	477,38	477,38
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37

10	Motor do ventilador	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,50	206,03	296,48	502,50	296,48	315,92	315,92
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,50	260,97	375,54	636,50	375,54	400,16	400,16
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	156,33	92,23	98,28	98,28
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,50	151,09	217,42	368,50	217,42	231,67	231,67
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	10,05	5,93	6,32	6,32
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2.345,00	961,45	1.383,55	2.345,00	1.383,55	1474,27	1.474,27
5	Condensador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
6	Evaporador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
9	Hélice	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27

23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	44,67	26,36	28,08	28,08
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40

PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	424,33	250,35	266,77	266,77
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4.243,33	1.739,77	2.503,56	4.243,33	2.503,56	2667,73	2.667,73
5	Condensador	Unidade	1	2.791,67	1.144,58	1.647,09	2.791,67	1.647,09	1755,09	1.755,09
6	Evaporador	Unidade	1	2.233,33	915,67	1.317,66	2.233,33	1.317,66	1404,06	1.404,06
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	50,25	29,65	31,59	31,59
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	122,83	72,47	77,22	77,22
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	72,58	42,82	45,63	45,63
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	7,82	4,61	4,92	4,92
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	178,67	73,25	105,42	178,67	105,42	112,33	112,33
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,50	13,74	19,77	33,50	19,77	21,06	21,06
31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40

TOTAL GERAL (R\$)

38565,2

41093,95

41.093,95

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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO DE 41%	VALOR TOTAL SEM DESCONTO	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	PERÍODO 17/12/2021 a 16/12/2022		
									Índice de correção no período 1,06557070	Valor percentual correspondente 6,557070 %	VALOR TOTAL corrigido
									Valor Unitario corrigido na data final		

PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57
2	Gás refrigerante	Kg	1	83,75	34,34	49,41	83,75	49,41	52,65	52,65
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	161,92	66,39	95,53	161,92	95,53	101,80	101,80
4	Compressor rotativo	Unidade	1	524,83	215,18	309,65	524,83	309,65	329,95	329,95
5	Condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
7	Filtro secador	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
10	Motor do ventilador	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	301,50	123,62	177,89	301,50	177,89	189,55	189,55
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	547,17	322,83	344,00	344,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	312,67	128,19	184,48	312,67	184,48	196,57	196,57
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	547,17	322,83	344,00	344,00
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	50,25	29,65	31,59	31,59
16	Relé	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
17	Sensor degelo	Unidade	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
19	Turbina	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	7,82	4,61	4,92	4,92
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,50	13,74	19,77	33,50	19,77	21,06	21,06

31	Esponjoso	Metro	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS										
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	61,42	36,24	38,61	38,61
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	759,33	448,00	477,38	477,38
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,50	206,03	296,48	502,50	296,48	315,92	315,92
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,50	260,97	375,54	636,50	375,54	400,16	400,16
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	156,33	92,23	98,28	98,28
24	Frete plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,50	151,09	217,42	368,50	217,42	231,67	231,67
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	10,05	5,93	6,32	6,32
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS										
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2.345,00	961,45	1.383,55	2.345,00	1.383,55	1474,27	1.474,27
5	Condensador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
6	Evaporador	Unidade	1	1.451,67	595,18	856,49	1.451,67	856,49	912,65	912,65
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
9	Hélice	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61

10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	893,33	527,06	561,62	561,62
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	390,83	230,59	245,71	245,71
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	44,67	26,36	28,08	28,08
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40

PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
3	Contador de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	424,33	250,35	266,77	266,77
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4.243,33	1.739,77	2.503,56	4.243,33	2.503,56	2667,73	2.667,73
5	Condensador	Unidade	1	2.791,67	1.144,58	1.647,09	2.791,67	1.647,09	1755,09	1.755,09
6	Evaporador	Unidade	1	2.233,33	915,67	1.317,66	2.233,33	1.317,66	1404,06	1.404,06
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	949,17	560,01	596,73	596,73
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	50,25	29,65	31,59	31,59
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	122,83	72,47	77,22	77,22
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	72,58	42,82	45,63	45,63
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	7,82	4,61	4,92	4,92
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61
22	Termostato	Unidade	1	178,67	72,25	105,42	178,67	105,42	112,33	112,33

23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61	
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12	
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22	
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	111,67	65,89	70,21	70,21	
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02	
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,50	13,74	19,77	33,50	19,77	21,06	21,06	
31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02	
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	223,33	131,76	140,40	140,40	
TOTAL GERAL (R\$)									45.056,36	48.010,74	
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR UNITÁRIO COM DESCONTO DE 41%	VALOR TOTAL SEM DESCONTO	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	PERÍODO 17/12/2021 a 16/12/2022		
									Índice de correção no período 1,06557070	Valor percentual correspondente 6,557070 %	VALOR TOTAL corrigido
									Valor Unitário corrigido na data final		
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS											
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	61,42	36,24	38,61	38,61	
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18	
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37	
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	759,33	448,00	477,38	477,38	
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	614,17	362,36	386,12	386,12	
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	558,33	329,41	351,01	351,01	
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	78,17	46,12	49,14	49,14	
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	89,33	52,70	56,16	56,16	
9	Hélice	Unidade	1	201,00	82,41	118,59	201,00	118,59	126,37	126,37	
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61	
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82	
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670,00	274,70	395,30	670,00	395,30	421,22	421,22	
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,50	206,03	296,48	502,50	296,48	315,92	315,92	
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,50	260,97	375,54	636,50	375,54	400,16	400,16	
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	55,83	32,94	35,10	35,10	
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	128,42	75,77	80,74	80,74	
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	150,75	88,94	94,77	94,77	
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	256,83	151,53	161,47	161,47	
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	8,93	5,27	5,61	5,61	
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	145,17	85,65	91,27	91,27	
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	156,33	92,23	98,28	98,28	
24	Frente plástica	Unidade	1	335,00	137,35	197,65	335,00	197,65	210,61	210,61	
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,50	151,09	217,42	368,50	217,42	231,67	231,67	
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	446,67	263,54	280,82	280,82	

27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,50	41,21	59,30	100,50	59,30	63,18	63,18
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	11,17	6,59	7,02	7,02
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	39,08	23,06	24,57	24,57
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	10,05	5,93	6,32	6,32
32	Controle remoto	Unidade	1	167,50	68,68	98,83	167,50	98,83	105,31	105,31

PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS

1	Capacitor	Unidade	3	128,42	52,65	75,77	385,26	227,30	242,21	726,62
2	Gás refrigerante	Kg	3	89,33	36,63	52,70	267,99	158,11	168,48	505,45
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	3	390,83	160,24	230,59	1.172,49	691,77	737,13	2.211,39
4	Compressor rotativo	Unidade	3	2.345,00	961,45	1.383,55	7.035,00	4.150,65	4422,81	13.268,43
5	Condensador	Unidade	3	1.451,67	595,18	856,49	4.355,01	2.569,46	2737,94	8.213,81
6	Evaporador	Unidade	3	1.451,67	595,18	856,49	4.355,01	2.569,46	2737,94	8.213,81
7	Filtro secador	Unidade	3	89,33	36,63	52,70	267,99	158,11	168,48	505,45
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	3	111,67	45,78	65,89	335,01	197,66	210,62	631,85
9	Hélice	Unidade	3	335,00	137,35	197,65	1.005,00	592,95	631,83	1.895,49
10	Motor do ventilador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.842,51	1.087,08	1158,36	3.475,08
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	1.674,99	988,24	1053,04	3.159,13
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	893,33	366,27	527,06	2.679,99	1.581,19	1684,87	5.054,62
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	1.674,99	988,24	1053,04	3.159,13
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	893,33	366,27	527,06	2.679,99	1.581,19	1684,87	5.054,62
15	Protetor térmico	Unidade	3	89,33	36,63	52,70	267,99	158,11	168,48	505,45
16	Relé	Unidade	3	111,67	45,78	65,89	335,01	197,66	210,62	631,85
17	Sensor degelo	Unidade	3	128,42	52,65	75,77	385,26	227,30	242,21	726,62
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	435,51	256,95	273,80	821,40
19	Turbina	Unidade	3	390,83	160,24	230,59	1.172,49	691,77	737,13	2.211,39
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	3	8,93	3,66	5,27	26,79	15,81	16,84	50,53
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	3	8,93	3,66	5,27	26,79	15,81	16,84	50,53
22	Termostato	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	435,51	256,95	273,80	821,40
23	Válvula de Expansão	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	435,51	256,95	273,80	821,40
24	Frente plástica	Unidade	3	446,67	183,13	263,54	1.340,01	790,61	842,45	2.527,34
25	Ventilador do evaporador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.842,51	1.087,08	1158,36	3.475,08
26	Ventilador do condensador	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	1.674,99	988,24	1053,04	3.159,13
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	3	150,75	61,81	88,94	452,25	266,83	284,32	852,97
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	3	150,75	61,81	88,94	452,25	266,83	284,32	852,97
29	Fita isolante	Metro	3	11,17	4,58	6,59	33,51	19,77	21,07	63,20
30	Fita de acabamento	Metro	3	44,67	18,31	26,36	134,01	79,07	84,25	252,75
31	Esponjoso	Metro	3	89,33	36,63	52,70	267,99	158,11	168,48	505,45
32	Controle remoto	Unidade	3	223,33	91,57	131,76	669,99	395,29	421,21	1.263,64
TOTAL GERAL (R\$)									50.079,05	53.362,77