

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 TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	2	39,08	16,02	23,06	46,11
2	Gás refrigerante	Kg	2	83,75	34,34	49,41	98,83
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	2	161,92	66,39	95,53	191,07
4	Compressor rotativo	Unidade	2	524,83	215,18	309,65	619,30
5	Condensador	Unidade	2	558,33	228,92	329,41	658,83
6	Evaporador	Unidade	2	558,33	228,92	329,41	658,83
7	Filtro secador	Unidade	2	55,83	22,89	32,94	65,88
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	2	89,33	36,63	52,70	105,41
9	Hélice	Unidade	2	145,17	59,52	85,65	171,30
10	Motor do ventilador	Unidade	2	256,83	105,30	151,53	303,06
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	2	301,5	123,62	177,89	355,77
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	2	547,17	224,34	322,83	645,66
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	2	312,67	128,19	184,48	368,95
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	2	547,17	224,34	322,83	645,66
15	Protetor térmico	Unidade	2	50,25	20,60	29,65	59,30
16	Relé	Unidade	2	89,33	36,63	52,70	105,41
17	Sensor degelo	Unidade	2	100,5	41,21	59,30	118,59

Consolidada

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	2	89,33	36,63	52,70	105,41
19	Turbina	Unidade	2	201	82,41	118,59	237,18
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	2	7,82	3,21	4,61	9,23
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	2	8,93	3,66	5,27	10,54
22	Termostato	Unidade	2	100,5	41,21	59,30	118,59
23	Válvula de Expansão	Unidade	2	89,33	36,63	52,70	105,41
24	Frente plástica	Unidade	2	335	137,35	197,65	395,30
25	Ventilador do evaporador	Unidade	2	390,83	160,24	230,59	461,18
26	Ventilador do condensador	Unidade	2	446,67	183,13	263,54	527,07
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	2	89,33	36,63	52,70	105,41
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	2	89,33	36,63	52,70	105,41
29	Fita isolante	Metro	2	11,17	4,58	6,59	13,18
30	Fita de acabamento	Metro	2	33,5	13,74	19,77	39,53
31	Esponjoso	Metro	2	8,93	3,66	5,27	10,54
32	Controle remoto	Unidade	2	167,5	68,68	98,83	197,65
						SUBTOTAL	7.659,57
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	5	61,42	25,18	36,24	181,19
2	Gás refrigerante	Kg	5	100,5	41,21	59,30	296,48
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	5	201	82,41	118,59	592,95
4	Compressor rotativo	Unidade	5	759,33	311,33	448,00	2.240,02
5	Condensador	Unidade	5	614,17	251,81	362,36	1.811,80
6	Evaporador	Unidade	5	558,33	228,92	329,41	1.647,07
7	Filtro secador	Unidade	5	78,17	32,05	46,12	230,60
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	5	89,33	36,63	52,70	263,52
9	Hélice	Unidade	5	201	82,41	118,59	592,95

Consolidada

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
10	Motor do ventilador	Unidade	5	335	137,35	197,65	988,25
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	5	446,67	183,13	263,54	1.317,68
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	5	670	274,70	395,30	1.976,50
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	5	502,5	206,03	296,48	1.482,38
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	5	636,5	260,97	375,54	1.877,68
15	Protetor térmico	Unidade	5	55,83	22,89	32,94	164,70
16	Relé	Unidade	5	128,42	52,65	75,77	378,84
17	Sensor degelo	Unidade	5	145,17	59,52	85,65	428,25
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	5	150,75	61,81	88,94	444,71
19	Turbina	Unidade	5	256,83	105,30	151,53	757,65
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	5	8,93	3,66	5,27	26,34
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	5	8,93	3,66	5,27	26,34
22	Termostato	Unidade	5	145,17	59,52	85,65	428,25
23	Válvula de Expansão	Unidade	5	156,33	64,10	92,23	461,17
24	Frete plástica	Unidade	5	335	137,35	197,65	988,25
25	Ventilador do evaporador	Unidade	5	368,5	151,09	217,42	1.087,08
26	Ventilador do condensador	Unidade	5	446,67	183,13	263,54	1.317,68
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	5	100,5	41,21	59,30	296,48
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	5	100,5	41,21	59,30	296,48
29	Fita isolante	Metro	5	11,17	4,58	6,59	32,95
30	Fita de acabamento	Metro	5	39,08	16,02	23,06	115,29
31	Esponjoso	Metro	5	10,05	4,12	5,93	29,65
32	Controle remoto	Unidade	5	167,5	68,68	98,83	494,13
SUBTOTAL							23.273,29
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	7	128,42	52,65	75,77	530,37

Consolidada

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
2	Gás refrigerante	Kg	7	89,33	36,63	52,70	368,93
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	7	390,83	160,24	230,59	1.614,13
4	Compressor rotativo	Unidade	7	2345	961,45	1.383,55	9.684,85
5	Condensador	Unidade	7	1451,67	595,18	856,49	5.995,40
6	Evaporador	Unidade	7	1451,67	595,18	856,49	5.995,40
7	Filtro secador	Unidade	7	89,33	36,63	52,70	368,93
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	7	111,67	45,78	65,89	461,20
9	Hélice	Unidade	7	335	137,35	197,65	1.383,55
10	Motor do ventilador	Unidade	7	614,17	251,81	362,36	2.536,52
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	7	558,33	228,92	329,41	2.305,90
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	7	893,33	366,27	527,06	3.689,45
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	7	558,33	228,92	329,41	2.305,90
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	7	893,33	366,27	527,06	3.689,45
15	Protetor térmico	Unidade	7	89,33	36,63	52,70	368,93
16	Relé	Unidade	7	111,67	45,78	65,89	461,20
17	Sensor degelo	Unidade	7	128,42	52,65	75,77	530,37
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	7	145,17	59,52	85,65	599,55
19	Turbina	Unidade	7	390,83	160,24	230,59	1.614,13
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	7	8,93	3,66	5,27	36,88
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	7	8,93	3,66	5,27	36,88
22	Termostato	Unidade	7	145,17	59,52	85,65	599,55
23	Válvula de Expansão	Unidade	7	145,17	59,52	85,65	599,55
24	Frete plástica	Unidade	7	446,67	183,13	263,54	1.844,75
25	Ventilador do evaporador	Unidade	7	614,17	251,81	362,36	2.536,52
26	Ventilador do condensador	Unidade	7	558,33	228,92	329,41	2.305,90
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	7	150,75	61,81	88,94	622,60

Consolidada

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	7	150,75	61,81	88,94	622,60
29	Fita isolante	Metro	7	11,17	4,58	6,59	46,13
30	Fita de acabamento	Metro	7	44,67	18,31	26,36	184,49
31	Esponjoso	Metro	7	89,33	36,63	52,70	368,93
32	Controle remoto	Unidade	7	223,33	91,57	131,76	922,35
SUBTOTAL							55.231,32
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg		89,33	36,63	52,70	158,11
2	Gás refrigerante	Unidade		89,33	36,63	52,70	158,11
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		424,33	173,98	250,35	751,06
4	Compressor rotativo	Unidade		4243,33	1.739,77	2.503,56	7.510,69
5	Condensador	Unidade	3	2791,67	1.144,58	1.647,09	4.941,26
6	Evaporador	Unidade	3	2233,33	915,67	1.317,66	3.952,99
7	Filtro secador	Unidade	3	78,17	32,05	46,12	138,36
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	3	89,33	36,63	52,70	158,11
9	Hélice	Unidade	3	256,83	105,30	151,53	454,59
10	Motor do ventilador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.087,08
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.087,08
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	949,17	389,16	560,01	1.680,03
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	988,24
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	949,17	389,16	560,01	1.680,03
15	Protetor térmico	Unidade	3	50,25	20,60	29,65	88,94
16	Relé	Unidade	3	122,83	50,36	72,47	217,41
17	Sensor degelo	Unidade	3	72,58	29,76	42,82	128,47
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	3	78,17	32,05	46,12	138,36

Consolidada

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
19	Turbina	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	988,24
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	3	7,82	3,21	4,61	13,84
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	3	8,93	3,66	5,27	15,81
22	Termostato	Unidade	3	178,67	73,25	105,42	316,25
23	Válvula de Expansão	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	256,95
24	Frente plástica	Unidade	3	335	137,35	197,65	592,95
25	Ventilador do evaporador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.087,08
26	Ventilador do condensador	Unidade	3	670	274,70	395,30	1.185,90
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	3	89,33	36,63	52,70	158,11
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	3	111,67	45,78	65,89	197,66
29	Fita isolante	Metro	3	11,17	4,58	6,59	19,77
30	Fita de acabamento	Metro	3	33,5	13,74	19,77	59,30
31	Esponjoso	Metro	3	11,17	4,58	6,59	19,77
32	Controle remoto	Unidade	3	223,33	91,57	131,76	395,29
SUBTOTAL							30.625,87
TOTAL GERAL (R\$)							116.790,04

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 TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade		39,08	16,02	23,06	0,00
2	Gás refrigerante	Kg		83,75	34,34	49,41	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		161,92	66,39	95,53	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		524,83	215,18	309,65	0,00
5	Condensador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
6	Evaporador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
7	Filtro secador	Unidade		55,83	22,89	32,94	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		301,5	123,62	177,89	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		312,67	128,19	184,48	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		50,25	20,60	29,65	0,00
16	Relé	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00

GRA

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
19	Turbina	Unidade		201	82,41	118,59	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		7,82	3,21	4,61	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		390,83	160,24	230,59	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		446,67	183,13	263,54	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		33,5	13,74	19,77	0,00
31	Esponjoso	Metro		8,93	3,66	5,27	0,00
32	Controle remoto	Unidade		167,5	68,68	98,83	0,00
SUBTOTAL							0,00
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	36,24
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,5	41,21	59,30	59,30
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	448,00
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30

GRA

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,5	206,03	296,48	296,48
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,5	260,97	375,54	375,54
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	32,94
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	88,94
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	92,23
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,5	151,09	217,42	217,42
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	23,06
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	5,93
32	Controle remoto	Unidade	1	167,5	68,68	98,83	98,83
						SUBTOTAL	4.654,66
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2345	961,45	1.383,55	1.383,55
5	Condensador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
6	Evaporador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70

GRA

8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
9	Hélice	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	26,36
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							7.890,19
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70

GRA

2	Gás refrigerante	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	250,35
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4243,33	1.739,77	2.503,56	2.503,56
5	Condensador	Unidade	1	2791,67	1.144,58	1.647,09	1.647,09
6	Evaporador	Unidade	1	2233,33	915,67	1.317,66	1.317,66
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	29,65
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	72,47
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	42,82
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	4,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	178,67	73,25	105,42	105,42
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	65,89
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,5	13,74	19,77	19,77

GRA

31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							10.208,62
TOTAL GERAL (R\$)							22.753,47

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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	39,08	16,02	23,06	23,06
2	Gás refrigerante	Kg	1	83,75	34,34	49,41	49,41
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	161,92	66,39	95,53	95,53
4	Compressor rotativo	Unidade	1	524,83	215,18	309,65	309,65
5	Condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
7	Filtro secador	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	32,94
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	301,5	123,62	177,89	177,89
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	322,83
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	312,67	128,19	184,48	184,48
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	322,83
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	29,65
16	Relé	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
17	Sensor degelo	Unidade	1	100,5	41,21	59,30	59,30

PFN

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
19	Turbina	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	4,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	100,5	41,21	59,30	59,30
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,5	13,74	19,77	19,77
31	Esponjoso	Metro	1	8,93	3,66	5,27	5,27
32	Controle remoto	Unidade	1	167,5	68,68	98,83	98,83
						SUBTOTAL	3.829,78
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	36,24
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,5	41,21	59,30	59,30
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	448,00
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30

PFN

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,5	206,03	296,48	296,48
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,5	260,97	375,54	375,54
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	32,94
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	88,94
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	92,23
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,5	151,09	217,42	217,42
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	23,06
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	5,93
32	Controle remoto	Unidade	1	167,5	68,68	98,83	98,83
						SUBTOTAL	4.654,66
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2345	961,45	1.383,55	1.383,55
5	Condensador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
6	Evaporador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70

PFN

8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
9	Hélice	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frente plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	26,36
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							7.890,19
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg		89,33	36,63	52,70	0,00

PFN

2	Gás refrigerante	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		424,33	173,98	250,35	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		4243,33	1.739,77	2.503,56	0,00
5	Condensador	Unidade		2791,67	1.144,58	1.647,09	0,00
6	Evaporador	Unidade		2233,33	915,67	1.317,66	0,00
7	Filtro secador	Unidade		78,17	32,05	46,12	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		949,17	389,16	560,01	0,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		949,17	389,16	560,01	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		50,25	20,60	29,65	0,00
16	Relé	Unidade		122,83	50,36	72,47	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		72,58	29,76	42,82	0,00
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		78,17	32,05	46,12	0,00
19	Turbina	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		7,82	3,21	4,61	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		178,67	73,25	105,42	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		670	274,70	395,30	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		111,67	45,78	65,89	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		33,5	13,74	19,77	0,00

PFN

31	Esponjoso	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
32	Controle remoto	Unidade		223,33	91,57	131,76	0,00
SUBTOTAL							0,00
TOTAL GERAL (R\$)							16.374,63

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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade		39,08	16,02	23,06	0,00
2	Gás refrigerante	Kg		83,75	34,34	49,41	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		161,92	66,39	95,53	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		524,83	215,18	309,65	0,00
5	Condensador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
6	Evaporador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
7	Filtro secador	Unidade		55,83	22,89	32,94	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		301,5	123,62	177,89	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		312,67	128,19	184,48	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		50,25	20,60	29,65	0,00
16	Relé	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00

CGU

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
19	Turbina	Unidade		201	82,41	118,59	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		7,82	3,21	4,61	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		390,83	160,24	230,59	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		446,67	183,13	263,54	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		33,5	13,74	19,77	0,00
31	Esponjoso	Metro		8,93	3,66	5,27	0,00
32	Controle remoto	Unidade		167,5	68,68	98,83	0,00
SUBTOTAL							0,00
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	61,42	25,18	36,24	36,24
2	Gás refrigerante	Kg	1	100,5	41,21	59,30	59,30
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	759,33	311,33	448,00	448,00
5	Condensador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
10	Motor do ventilador	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30

CGU

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	502,5	206,03	296,48	296,48
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	636,5	260,97	375,54	375,54
15	Protetor térmico	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	32,94
16	Relé	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
17	Sensor degelo	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	150,75	61,81	88,94	88,94
19	Turbina	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	156,33	64,10	92,23	92,23
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	368,5	151,09	217,42	217,42
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	100,5	41,21	59,30	59,30
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	39,08	16,02	23,06	23,06
31	Esponjoso	Metro	1	10,05	4,12	5,93	5,93
32	Controle remoto	Unidade	1	167,5	68,68	98,83	98,83
						SUBTOTAL	4.654,66
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2345	961,45	1.383,55	1.383,55
5	Condensador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
6	Evaporador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70

CGU

8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
9	Hélice	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frete plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	26,36
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							7.890,19
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70

CGU

2	Gás refrigerante	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	250,35
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4243,33	1.739,77	2.503,56	2.503,56
5	Condensador	Unidade	1	2791,67	1.144,58	1.647,09	1.647,09
6	Evaporador	Unidade	1	2233,33	915,67	1.317,66	1.317,66
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	29,65
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	72,47
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	42,82
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	4,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	178,67	73,25	105,42	105,42
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	65,89
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,5	13,74	19,77	19,77

CGU

31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							10.208,62
TOTAL GERAL (R\$)							22.753,47

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 TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	39,08	16,02	23,06	23,06
2	Gás refrigerante	Kg	1	83,75	34,34	49,41	49,41
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	161,92	66,39	95,53	95,53
4	Compressor rotativo	Unidade	1	524,83	215,18	309,65	309,65
5	Condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
6	Evaporador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
7	Filtro secador	Unidade	1	55,83	22,89	32,94	32,94
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	301,5	123,62	177,89	177,89
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	322,83
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	312,67	128,19	184,48	184,48
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	547,17	224,34	322,83	322,83
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	29,65
16	Relé	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
17	Sensor degelo	Unidade	1	100,5	41,21	59,30	59,30

SPU

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
19	Turbina	Unidade	1	201	82,41	118,59	118,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	4,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	100,5	41,21	59,30	59,30
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,5	13,74	19,77	19,77
31	Esponjoso	Metro	1	8,93	3,66	5,27	5,27
32	Controle remoto	Unidade	1	167,5	68,68	98,83	98,83
						SUBTOTAL	3.829,78
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	2	61,42	25,18	36,24	72,48
2	Gás refrigerante	Kg	2	100,5	41,21	59,30	118,59
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	2	201	82,41	118,59	237,18
4	Compressor rotativo	Unidade	2	759,33	311,33	448,00	896,01
5	Condensador	Unidade	2	614,17	251,81	362,36	724,72
6	Evaporador	Unidade	2	558,33	228,92	329,41	658,83
7	Filtro secador	Unidade	2	78,17	32,05	46,12	92,24
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	2	89,33	36,63	52,70	105,41
9	Hélice	Unidade	2	201	82,41	118,59	237,18
10	Motor do ventilador	Unidade	2	335	137,35	197,65	395,30
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	2	446,67	183,13	263,54	527,07
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	2	670	274,70	395,30	790,60

SPU

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	2	502,5	206,03	296,48	592,95
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	2	636,5	260,97	375,54	751,07
15	Protetor térmico	Unidade	2	55,83	22,89	32,94	65,88
16	Relé	Unidade	2	128,42	52,65	75,77	151,54
17	Sensor degelo	Unidade	2	145,17	59,52	85,65	171,30
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	2	150,75	61,81	88,94	177,89
19	Turbina	Unidade	2	256,83	105,30	151,53	303,06
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	2	8,93	3,66	5,27	10,54
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	2	8,93	3,66	5,27	10,54
22	Termostato	Unidade	2	145,17	59,52	85,65	171,30
23	Válvula de Expansão	Unidade	2	156,33	64,10	92,23	184,47
24	Frente plástica	Unidade	2	335	137,35	197,65	395,30
25	Ventilador do evaporador	Unidade	2	368,5	151,09	217,42	434,83
26	Ventilador do condensador	Unidade	2	446,67	183,13	263,54	527,07
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	2	100,5	41,21	59,30	118,59
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	2	100,5	41,21	59,30	118,59
29	Fita isolante	Metro	2	11,17	4,58	6,59	13,18
30	Fita de acabamento	Metro	2	39,08	16,02	23,06	46,11
31	Esponjoso	Metro	2	10,05	4,12	5,93	11,86
32	Controle remoto	Unidade	2	167,5	68,68	98,83	197,65
SUBTOTAL							9.309,32
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
2	Gás refrigerante	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
4	Compressor rotativo	Unidade	1	2345	961,45	1.383,55	1.383,55
5	Condensador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
6	Evaporador	Unidade	1	1451,67	595,18	856,49	856,49
7	Filtro secador	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70

SPU

8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
9	Hélice	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	893,33	366,27	527,06	527,06
15	Protetor térmico	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
16	Relé	Unidade	1	111,67	45,78	65,89	65,89
17	Sensor degelo	Unidade	1	128,42	52,65	75,77	75,77
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
19	Turbina	Unidade	1	390,83	160,24	230,59	230,59
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frete plástica	Unidade	1	446,67	183,13	263,54	263,54
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	150,75	61,81	88,94	88,94
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	44,67	18,31	26,36	26,36
31	Esponjoso	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							7.890,19
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg	1	89,33	36,63	52,70	52,70

SPU

2	Gás refrigerante	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	1	424,33	173,98	250,35	250,35
4	Compressor rotativo	Unidade	1	4243,33	1.739,77	2.503,56	2.503,56
5	Condensador	Unidade	1	2791,67	1.144,58	1.647,09	1.647,09
6	Evaporador	Unidade	1	2233,33	915,67	1.317,66	1.317,66
7	Filtro secador	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	1	89,33	36,63	52,70	52,70
9	Hélice	Unidade	1	256,83	105,30	151,53	151,53
10	Motor do ventilador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	1	949,17	389,16	560,01	560,01
15	Protetor térmico	Unidade	1	50,25	20,60	29,65	29,65
16	Relé	Unidade	1	122,83	50,36	72,47	72,47
17	Sensor degelo	Unidade	1	72,58	29,76	42,82	42,82
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	1	78,17	32,05	46,12	46,12
19	Turbina	Unidade	1	558,33	228,92	329,41	329,41
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	1	7,82	3,21	4,61	4,61
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	1	8,93	3,66	5,27	5,27
22	Termostato	Unidade	1	178,67	73,25	105,42	105,42
23	Válvula de Expansão	Unidade	1	145,17	59,52	85,65	85,65
24	Frente plástica	Unidade	1	335	137,35	197,65	197,65
25	Ventilador do evaporador	Unidade	1	614,17	251,81	362,36	362,36
26	Ventilador do condensador	Unidade	1	670	274,70	395,30	395,30
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	1	89,33	36,63	52,70	52,70
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	1	111,67	45,78	65,89	65,89
29	Fita isolante	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
30	Fita de acabamento	Metro	1	33,5	13,74	19,77	19,77

SPU

31	Esponjoso	Metro	1	11,17	4,58	6,59	6,59
32	Controle remoto	Unidade	1	223,33	91,57	131,76	131,76
SUBTOTAL							10.208,62
TOTAL GERAL (R\$)							31.237,91

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.	VALOR UNIT.	DESC. DE 41%	VALOR TOTAL COM DESCONTO DE 41%	TOTAL
PEÇAS PARA CENTRAL 9.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade		39,08	16,02	23,06	0,00
2	Gás refrigerante	Kg		83,75	34,34	49,41	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		161,92	66,39	95,53	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		524,83	215,18	309,65	0,00
5	Condensador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
6	Evaporador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
7	Filtro secador	Unidade		55,83	22,89	32,94	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		301,5	123,62	177,89	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		312,67	128,19	184,48	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		547,17	224,34	322,83	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		50,25	20,60	29,65	0,00
16	Relé	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00

SRTb

18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
19	Turbina	Unidade		201	82,41	118,59	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		7,82	3,21	4,61	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		100,5	41,21	59,30	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		390,83	160,24	230,59	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		446,67	183,13	263,54	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		33,5	13,74	19,77	0,00
31	Esponjoso	Metro		8,93	3,66	5,27	0,00
32	Controle remoto	Unidade		167,5	68,68	98,83	0,00
SUBTOTAL							0,00
PEÇAS PARA CENTRAL 12.000 A 18.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade		61,42	25,18	36,24	0,00
2	Gás refrigerante	Kg		100,5	41,21	59,30	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		201	82,41	118,59	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		759,33	311,33	448,00	0,00
5	Condensador	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
6	Evaporador	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
7	Filtro secador	Unidade		78,17	32,05	46,12	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		201	82,41	118,59	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		446,67	183,13	263,54	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		670	274,70	395,30	0,00

SRTb

13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		502,5	206,03	296,48	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		636,5	260,97	375,54	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		55,83	22,89	32,94	0,00
16	Relé	Unidade		128,42	52,65	75,77	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		150,75	61,81	88,94	0,00
19	Turbina	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		156,33	64,10	92,23	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		368,5	151,09	217,42	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		446,67	183,13	263,54	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		100,5	41,21	59,30	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		100,5	41,21	59,30	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		39,08	16,02	23,06	0,00
31	Esponjoso	Metro		10,05	4,12	5,93	0,00
32	Controle remoto	Unidade		167,5	68,68	98,83	0,00
SUBTOTAL							0,00
PEÇAS PARA CENTRAL 20.000 À 36.000 BTUS							
1	Capacitor	Unidade	3	128,42	52,65	75,77	227,30
2	Gás refrigerante	Kg	3	89,33	36,63	52,70	158,11
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade	3	390,83	160,24	230,59	691,77
4	Compressor rotativo	Unidade	3	2345	961,45	1.383,55	4.150,65
5	Condensador	Unidade	3	1451,67	595,18	856,49	2.569,46
6	Evaporador	Unidade	3	1451,67	595,18	856,49	2.569,46
7	Filtro secador	Unidade	3	89,33	36,63	52,70	158,11

SRTb

8	Filtro de ar tipo tela	Unidade	3	111,67	45,78	65,89	197,66
9	Hélice	Unidade	3	335	137,35	197,65	592,95
10	Motor do ventilador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.087,08
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	988,24
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade	3	893,33	366,27	527,06	1.581,19
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	988,24
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade	3	893,33	366,27	527,06	1.581,19
15	Protetor térmico	Unidade	3	89,33	36,63	52,70	158,11
16	Relé	Unidade	3	111,67	45,78	65,89	197,66
17	Sensor degelo	Unidade	3	128,42	52,65	75,77	227,30
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	256,95
19	Turbina	Unidade	3	390,83	160,24	230,59	691,77
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade	3	8,93	3,66	5,27	15,81
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade	3	8,93	3,66	5,27	15,81
22	Termostato	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	256,95
23	Válvula de Expansão	Unidade	3	145,17	59,52	85,65	256,95
24	Frente plástica	Unidade	3	446,67	183,13	263,54	790,61
25	Ventilador do evaporador	Unidade	3	614,17	251,81	362,36	1.087,08
26	Ventilador do condensador	Unidade	3	558,33	228,92	329,41	988,24
27	Tubulação frigorífica alta	Metro	3	150,75	61,81	88,94	266,83
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro	3	150,75	61,81	88,94	266,83
29	Fita isolante	Metro	3	11,17	4,58	6,59	19,77
30	Fita de acabamento	Metro	3	44,67	18,31	26,36	79,07
31	Esponjoso	Metro	3	89,33	36,63	52,70	158,11
32	Controle remoto	Unidade	3	223,33	91,57	131,76	395,29
SUBTOTAL							23.670,56
PEÇAS PARA CENTRAL 48.000 À 60.000 BTUS							
		Unidade					
1	Capacitor	Kg		89,33	36,63	52,70	0,00

SRTb

2	Gás refrigerante	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
3	Contator de potência trifásico com dois	Unidade		424,33	173,98	250,35	0,00
4	Compressor rotativo	Unidade		4243,33	1.739,77	2.503,56	0,00
5	Condensador	Unidade		2791,67	1.144,58	1.647,09	0,00
6	Evaporador	Unidade		2233,33	915,67	1.317,66	0,00
7	Filtro secador	Unidade		78,17	32,05	46,12	0,00
8	Filtro de ar tipo tela	Unidade		89,33	36,63	52,70	0,00
9	Hélice	Unidade		256,83	105,30	151,53	0,00
10	Motor do ventilador	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
11	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
12	Placa eletrônica de comando Ar Split –	Unidade		949,17	389,16	560,01	0,00
13	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
14	Placa eletrônica de comando da unidade	Unidade		949,17	389,16	560,01	0,00
15	Protetor térmico	Unidade		50,25	20,60	29,65	0,00
16	Relé	Unidade		122,83	50,36	72,47	0,00
17	Sensor degelo	Unidade		72,58	29,76	42,82	0,00
18	Sensor de temperatura para Ar Split	Unidade		78,17	32,05	46,12	0,00
19	Turbina	Unidade		558,33	228,92	329,41	0,00
20	Terminal pré isolado tipo gafo para cabo	Unidade		7,82	3,21	4,61	0,00
21	Terminal pré isolado tipo encaixe fêmea	Unidade		8,93	3,66	5,27	0,00
22	Termostato	Unidade		178,67	73,25	105,42	0,00
23	Válvula de Expansão	Unidade		145,17	59,52	85,65	0,00
24	Frente plástica	Unidade		335	137,35	197,65	0,00
25	Ventilador do evaporador	Unidade		614,17	251,81	362,36	0,00
26	Ventilador do condensador	Unidade		670	274,70	395,30	0,00
27	Tubulação frigorífica alta	Metro		89,33	36,63	52,70	0,00
28	Tubulação frigorífica baixa	Metro		111,67	45,78	65,89	0,00
29	Fita isolante	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
30	Fita de acabamento	Metro		33,5	13,74	19,77	0,00

SRTb

31	Esponjoso	Metro		11,17	4,58	6,59	0,00
32	Controle remoto	Unidade		223,33	91,57	131,76	0,00
SUBTOTAL							0,00
TOTAL GERAL (R\$)							23.670,56