



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

**Processo nº 19.740/2019
Contrato nº 04/2020
Termo de Apostilamento nº 19/2022**

TERMO DE APOSTILAMENTO

Com fulcro no art. 65, § 8º, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, procedemos ao apostilamento ao Contrato nº 04/2020, firmado com a empresa BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA. inscrita no CNPJ sob nº 24.645.996/0001-50, referente ao reajustamento anual dos preços, de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA, acumulado no período de abril/2021 a março/2022, perfazendo o percentual de 11,30%, de acordo com a Cláusula 35 do Contrato originário.

A partir do dia 07 de abril de 2022, o valor global total do Contrato passa a ser de **R\$ 224.268,61 (duzentos e vinte e quatro mil, duzentos e sessenta e oito reais e sessenta e um centavos)**, conforme quadro abaixo demonstrado:

GRUPO 01 (ÚNICO)						
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade Estimada (30) meses	Valor Unitário	Valor Unitário com Reajuste	Valor Contratual com Reajuste
1	PREÇO DA CONFEÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC) , referente aos equipamentos listados na tabela do ANEXO I, com fornecimento de responsável técnico habilitado, bem como de instrumentos de medição, materiais, peças e componentes a serem utilizados na execução dos serviços, quando necessário.	Unidade	1	R\$ 900,00	R\$ 1.001,70	R\$ 1.001,70
2	PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção	Unidade	40	R\$ 212,50	R\$ 236,51	R\$ 9.460,40



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	corretiva de evaporadora ou condensadora, independente da marca do equipamento, conforme rotina de manutenção (cláusulas 7ª a 16).					
3	PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 meses (<u>higienização dos equipamentos</u>), conforme rotina de manutenção (§ 6º da cláusula 18).	Unidade	3	R\$ 38.333,33	R\$ 42.664,99	R\$ 127.994,97
4	PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 meses (<u>sistema elétrico</u>), conforme rotina de manutenção (§ 6º da cláusula 18).	Unidade	2	R\$ 10.000,00	R\$ 11.130,00	R\$ 22.260,00
VALOR SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REAJUSTE				R\$ 160.717,07		

SERVIÇOS EVENTUAIS ESTIMADOS						
5	Instalação de unidade evaporadora do sistema VRF HITACHI	Unidade	2	R\$ 900,00	R\$ 1.001,70	R\$ 2.003,40
6	Remoção de unidade evaporadora	Unidade	2	R\$ 400,00	R\$ 445,20	R\$ 890,40



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	do sistema VRF HITACHI					
7	Instalação de unidade condensador a do sistema VRF HITACHI	Unidade	1	R\$ 1.800,00	R\$ 2.003,40	R\$ 2.003,40
8	Remoção de unidade condensador a do sistema VRF HITACHI	Unidade	1	R\$ 400,00	R\$ 445,20	R\$ 445,20
VALOR SUBTOTAL DOS SERVIÇOS EVENTUAIS ESTIMADOS COM REAJUSTE				R\$ 5.342,40		

PEÇAS PARA CONDENSADORAS - VRF HITACHI						
Peças para equipamentos condensadoras de ar – HITACHI						
9	Conjunto condensador (cód. C1 / HLB5047A)	peça	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.339,00	R\$ 3.339,00
10	Compressor SCROLL DC INVERTER 220V (cód. C4 / 17C88634A)	peça	1	R\$ 4.500,00	R\$ 5.008,50	R\$ 5.008,50
11	Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C6 / 17C78329A)	peça	1	R\$ 3.500,00	R\$ 3.895,50	R\$ 3.895,50
12	Compressor SCROLL AC CONSTANTE 220V (cód. C8 / 17C81682A)	peça	1	R\$ 7.000,00	R\$ 7.791,00	R\$ 7.791,00



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

13	Separador de óleo (cód. C12 / 17F03998A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
14	Válvula de expansão (cód. C14 / 17C78181A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
15	Válvula de expansão (cód. C15 / 17C88560A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
16	Válvula de expansão (cód. C16 / 17C78465A)	peça	1	R\$ 300,00	R\$ 333,90	R\$ 333,90
17	Válvula de reversão (cód. C18 / 17C76060A)	peça	1	R\$ 394,00	R\$ 438,52	R\$ 438,52
18	Válvula de serviço solda (linha de gás - 7/8") (cód. C19 / 17F04491A)	peça	1	R\$ 257,00	R\$ 286,04	R\$ 286,04
19	Válvula de serviço solda (linha de gás - 1") (cód. C20 / 17F04492A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
20	Válvula de serviço (linha de líquido - 3/8") (cód. C21 / 17C87971A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
21	Válvula de serviço (linha de gás - 1/2") (cód. C22 /	peça	1	R\$ 260,00	R\$ 289,38	R\$ 289,38



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	17C87972A)					
22	Corpo válvula solenoide (cód. C23 / 17C64849A)	peça	1	R\$ 70,00	R\$ 77,91	R\$ 77,91
23	Filtro de linha (cód. C26 / 17G87733B)	peça	1	R\$ 115,00	R\$ 127,99	R\$ 127,99
24	Junta de inspeção (cód. C30 / 17C93010B)	peça	1	R\$ 50,00	R\$ 55,65	R\$ 55,65
25	Amortecedor de vibração do compressor (cód. C36 / 17D49474A)	peça	1	R\$ 60,00	R\$ 66,78	R\$ 66,78
26	Amortecedor borracha TRC Tube & Tube (cód. C38 / 17G74638A)	peça	1	R\$ 25,00	R\$ 27,82	R\$ 27,82
27	Amortecedor de vibração do motor ventilador (cód. C45 / HLE3838A)	peça	1	R\$ 30,00	R\$ 33,39	R\$ 33,39
28	Motor DC 750W (cód. E1 / 17A21335A)	peça	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.113,00	R\$ 1.113,00
29	Motor DC 1200W (cód. E2 / 17A21336A)	peça	1	R\$ 1.200,00	R\$ 1.335,60	R\$ 1.335,60
30	Pressostato (cód. E3 / 17C73377A)	peça	1	R\$ 200,00	R\$ 222,60	R\$ 222,60
31	Lay out CX	peça	1	R\$ 260,00	R\$ 289,38	R\$ 289,38



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E4 / HLB5137A)					
32	Lay out CX CMDO - 8/10/12 HP - 220V (cód. E6 / HLB5135A)	peça	1	R\$ 260,00	R\$ 289,38	R\$ 289,38
33	Dissipador de calor 1 (cód. E9 / 17F03877A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
34	Dissipador de calor 2 (cód. E10 / 17F03878A)	peça	1	R\$ 200,00	R\$ 222,60	R\$ 222,60
35	Placa borne (cód. E11 / 17C85627A)	peça	1	R\$ 200,00	R\$ 222,60	R\$ 222,60
36	Filtro de ruído elétrico (cód. E14 / 17B41676A)	peça	1	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 278,25
37	Porta fusível (cód. E17 / 17C66562A)	peça	1	R\$ 40,00	R\$ 44,52	R\$ 44,52
38	Fusível 60A (cód. E20 / 17C42549C)	peça	3	R\$ 40,00	R\$ 44,52	R\$ 133,56
39	Fusível 50A (cód. E21 / 17C42549B)	peça	3	R\$ 40,00	R\$ 44,52	R\$ 133,56
40	Reator (cód. E25 / 17C93690A)	peça	3	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 834,75
41	Contator CPR INVERTER	peça	3	R\$ 250,00	R\$ 278,25	R\$ 834,75



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	(cód. E28 / 17B34740A)					
42	Capacitor 400V, 4700uF (cód. E32 / 17F03151A)	peça	3	R\$ 50,00	R\$ 55,65	R\$ 166,95
43	Resistor (cód. E35 / 17B33595A)	peça	3	R\$ 50,00	R\$ 55,65	R\$ 166,95
44	Módulo diodo (cód. E38 / 17B41465A)	peça	2	R\$ 350,00	R\$ 389,55	R\$ 779,10
45	Módulo transistor (cód. E40 / 17B41139A)	peça	1	R\$ 500,00	R\$ 556,50	R\$ 556,50
46	Placa de circuito ISPM 220V (cód. E42 / 17B41615A)	peça	1	R\$ 500,00	R\$ 556,50	R\$ 556,50
47	Placa de circuito FAM 220V (cód. E44 / 17B41624A)	peça	1	R\$ 500,00	R\$ 556,50	R\$ 556,50
48	Placa de circuito PCB1 220V (cód. E44 / 17B41203B)	peça	1	R\$ 500,00	R\$ 556,50	R\$ 556,50
49	Conjunto bobina solenóide (cód. E48 / HLD36086A)	peça	1	R\$ 190,00	R\$ 211,47	R\$ 211,47
50	Solenóide válvula expansão (cód. E50 /	peça	1	R\$ 200,00	R\$ 222,60	R\$ 222,60



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	17C78180C)					
51	Aquecedor de carter INVERTER (cód. E54 / 17F05909A)	peça	1	R\$ 40,00	R\$ 44,52	R\$ 44,52
52	Condensador / capacitor (PC 301) (cód. E56 / HLD36096A)	peça	1	R\$ 70,00	R\$ 77,91	R\$ 77,91
53	Termistor – Dissipador INVERTER (cód. E60 / 17H07888A)	peça	3	R\$ 40,00	R\$ 44,52	R\$ 133,56
54	Termistor – TA (cód. E61 / 17C59663A)	peça	3	R\$ 30,00	R\$ 33,39	R\$ 100,17
55	Termistor – TD1, TD2 (cód. E62 / 17B24597A)	peça	3	R\$ 30,00	R\$ 33,39	R\$ 100,17
56	Termistor – TBG (cód. E63 / 17C59664A)	peça	3	R\$ 30,00	R\$ 33,39	R\$ 100,17
57	Termistor – TE, TG, TCHG (cód. E64 / 17C59664E)	peça	3	R\$ 47,42	R\$ 52,77	R\$ 158,31
58	Hélice do ventilador (cód. V5 / HLB2828A)	peça	2	R\$ 278,37	R\$ 309,82	R\$ 619,64
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA CONDENSADORAS VRF HITACHI COM REAJUSTE				R\$ 34.502,95		



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

PEÇAS PARA EVAPORADORAS CASSETE - VRF HITACHI						
Peças para equipamentos evaporadoras tipo CASSETE - HITACHI						
59	Trocador de calor (cód. C1 / HLC14998E)	peça	1	R\$ 683,72	R\$ 760,98	R\$ 760,98
60	Válvula de expansão (cód. C2 / 17F04392B)	peça	1	R\$ 269,33	R\$ 299,76	R\$ 299,76
61	Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C4 / 17B42635A)	peça	15	R\$ 193,00	R\$ 214,80	R\$ 3.222,00
62	Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C4 / 17B42636A)	peça	15	R\$ 193,00	R\$ 214,80	R\$ 3.222,00
63	Bomba de dreno (cód. E5.1 / 17B30151A)	peça	2	R\$ 493,65	R\$ 549,43	R\$ 1.098,86
64	Termistor insuflamento (cód. E7 / 17B24598G)	peça	5	R\$ 79,08	R\$ 88,01	R\$ 440,05
65	Termistor retorno (cód. E8 / 17B24598A)	peça	5	R\$ 87,84	R\$ 97,76	R\$ 488,80
66	Receptor de sinal (cód. E11.1 / D43432A)	peça	2	R\$ 359,10	R\$ 399,67	R\$ 799,34
67	Controle remoto (cód. E11.2 / PCLH3B)	peça	1	R\$ 182,40	R\$ 203,01	R\$ 203,01
68	Motor (cód. V2 / 17B42561B)	peça	1	R\$ 666,90	R\$ 742,25	R\$ 742,25
69	Ventilador turbo (cód. V1 /	peça	1	R\$ 379,35	R\$ 422,21	R\$ 422,21



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	17A21933A)					
70	Placa PCB (cód. E6 / 17B43437E)	peça	1	R\$ 1.488,20	R\$ 1.656,36	R\$ 1.656,36
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS CASSETE – VRF HITACHI COM REAJUSTE				R\$ 13.355,62		

PEÇAS PARA EVAPORADORAS PISO TETO - VRF HITACHI						
Peças para equipamentos evaporadoras tipo PISO TETO - HITACHI						
71	Trocador de calor (cód. C1 / C15627C)	peça	1	R\$ 342,56	R\$ 381,26	R\$ 381,26
72	Válvula de expansão eletrônica (cód. C2.1 / 17F04392B)	peça	1	R\$ 231,41	R\$ 257,55	R\$ 257,55
73	Sensor de temperatura – linha de gás (cód. C3 / 17B42635B)	peça	15	R\$ 68,11	R\$ 75,80	R\$ 1.137,00
74	Sensor de temperatura – linha de líquido (cód. C3 / 17B42636B)	peça	15	R\$ 68,92	R\$ 76,70	R\$ 1.150,50
75	Bobina Solenóide (cód. C2.2 / 17F04390E)	peça	2	R\$ 259,21	R\$ 288,50	R\$ 577,00
76	Termistor insuflamento (cód. E7 /	peça	5	R\$ 30,67	R\$ 34,13	R\$ 170,65



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

	17B24598J)					
77	Termistor retorno (cód. E7 / 17B24598A)	peça	5	R\$ 42,13	R\$ 46,89	R\$ 234,45
78	Receptor de sinal (cód. E4 / PCALHP1)	peça	2	R\$ 201,27	R\$ 224,01	R\$ 448,02
79	Controle remoto (cód. E3 / PCLH3B)	peça	1	R\$ 117,91	R\$ 131,23	R\$ 131,23
80	Motor Sweep (cód. E5 / 17F09581A)	peça	1	R\$ 55,97	R\$ 62,29	R\$ 62,29
81	Motor DC 80W (cód. V1.1 / 17B43637A)	peça	1	R\$ 510,08	R\$ 567,71	R\$ 567,71
82	Rotor do ventilador (cód. V1.3 / 17A22760A)	peça	1	R\$ 554,40	R\$ 617,04	R\$ 617,04
83	Filtro de ar (cód. V4 / 17B43561A)	peça	1	R\$ 147,26	R\$ 163,90	R\$ 163,90
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS PISO TETO – VRF HITACHI COM REAJUSTE				R\$ 5.898,60		



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

PEÇAS PARA EVAPORADORAS HI-WALL - VRF HITACHI						
Peças para equipamentos evaporadoras tipo HI-WALL - HITACHI						
84	Trocador de calor (cód. 1 / JB0037785A)	peça	1	R\$ 1.435,46	R\$ 1.597,66	R\$ 1.597,66
85	Placa receptora de sinais (cód. 7 / JB0029613A)	peça	1	R\$ 513,86	R\$ 571,92	R\$ 571,92
86	Controle remoto (cód. 12 / JB0034847A)	peça	1	R\$ 277,54	R\$ 308,90	R\$ 308,90
87	Rotor tangencial (cód. 21 / JB0034774A)	peça	1	R\$ 879,56	R\$ 978,95	R\$ 978,95
88	Motor rotor tangencial (cód. 25 / RRMB4238)	peça	1	R\$ 583,25	R\$ 649,15	R\$ 649,15
89	Motor do defletor (cód. 32 / RRMN4332)	peça	1	R\$ 52,03	R\$ 57,91	R\$ 57,91
90	Termistor (cód. E5 / RREL5331)	peça	5	R\$ 51,66	R\$ 57,49	R\$ 287,45
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS HI-WALL – VRF HITACHI COM REAJUSTE				R\$ 4.451,94		

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO COM REAJUSTE – 30 MESES	
VALOR SUBTOTAL DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO COM REAJUSTE (30 MESES)	R\$ 160.717,07
VALOR SUBTOTAL DOS SERVIÇOS EVENTUAIS ESTIMADOS COM REAJUSTE (30 MESES)	R\$ 5.342,40
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA CONDENSADORAS VRF HITACHI COM REAJUSTE (30 MESES)	R\$ 34.502,95
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS CASSETE – VRF HITACHI COM REAJUSTE (30 MESES)	R\$ 13.355,65



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 24ª REGIÃO**

Processo nº 19.740/2019

Contrato nº 04/2020

Termo de Apostilamento nº 19/2022

VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS PISO TETO – VRF HITACHI COM REAJUSTE (30 MESES)	R\$ 5.898,60
VALOR SUBTOTAL DAS PEÇAS PARA EVAPORADORAS HI-WALL – VRF HITACHI COM REAJUSTE(30 MESES)	R\$ 4.451,94
VALOR GLOBAL TOTAL COM REAJUSTE (CONTRATAÇÃO 30 MESES)	R\$ 224.268,61

Campo Grande - MS, 07 de julho de 2022.

GERSON
MARTINS DE
OLIVEIRA:122800
GERSON MARTINS DE OLIVEIRA
Secretário Administrativo

Assinado de forma digital
por GERSON MARTINS DE
OLIVEIRA:122800
Dados: 2022.07.07 09:37:10
-04'00'