

**MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS**

<b>PROCESSO Nº</b>	18130/2023	<b>ASSUNTO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
--------------------	------------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

<b>NOME DA UNIDADE</b>	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
<b>RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO</b>	Renato Merli Oliveira Lima
<b>DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA</b>	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

**PLANILHA DE PREÇOS**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP		ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ		CNPJ:		CNPJ:		CNPJ:	
				CNPJ: 24.645.996/0001-50		CNPJ: 05.728.211/0001-69							
				VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
<b>DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA DE CARÁTER IMEDIATO</b>													
1	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 1-037) situada no subsolo, conforme item 10.	5.000,00	5.000,00			-				-	
2	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 1-014, 1-016, 1-017, 1-032) situadas no pavimento térreo esquerdo, conforme item 10.	20.000,00	20.000,00			-				-	
3	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 7-006, 7-012, 7-016, 7-017, 7-018, 7-030, 7-031, 7-032, 7-033, 7-034, 7-035, 7-036, 7-037) situadas no pavimento térreo inferior, conforme item 10.	65.000,00	65.000,00			-				-	
4	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 5-016) situada no 1º pavimento esquerdo, conforme item 10.	5.000,00	5.000,00			-				-	
5	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 7-029) situada no 1º pavimento inferior, conforme item 10.	5.000,00	5.000,00			-				-	

6	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 4-003) situada no 3º pavimento, conforme item 10.	5.000,00	5.000,00			-	-	-	-	-
7	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos e erros de configuração e endereçamento existentes nas placas eletrônicas das 34 condensadoras situadas na cobertura predial	119.000,00	119.000,00			-	-	-	-	-
8	1	unid.	Substituição e/ou atualização do programa supervisor do sistema de climatização, software de gerenciamento TG 2000 BMS, da plataforma Microsoft Windows	40.000,00	40.000,00			-	-	-	-	-
9	1	unid.	Atualização e ajustes corretivos "As Built", de todos os projetos em arquivos CAD (.dwg), alusivos ao sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região. Os arquivos serão fornecidos pelo Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia do Tribunal.	15.000,00	15.000,00			-	-	-	-	-
10	1	unid.	Catalogar todos os códigos das unidades existentes no software de gerenciamento TG 2000 BMS e, posteriormente, fixar externamente informação visual resistente às intempéries (placa de acrílico, alumínio, inox, etc) em todas as 34 unidades condensadoras instaladas na cobertura predial, onde deverão constar os respectivos códigos de suas unidades evaporadoras, conforme subitem 10.5	36.000,00	36.000,00			-	-	-	-	-
11	1	unid.	Instalação de etiqueta em cada uma das 233 unidades evaporadoras, com a informação do código de sua unidade condensadora respectiva, conforme subitem 10.6	21.000,00	21.000,00			-	-	-	-	-
<b>DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO</b>												
12	1	unid.	<b>PREÇO DA CONFEÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)</b> , referente aos equipamentos listados nas tabelas 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.	14.000,00	14.000,00	14.666,40	14.666,40	-	-	-	-	-
13	60	unid.	<b>PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora</b> , independente da marca do equipamento, conforme rotinas de manutenção dos itens 18 e 19.	550,00	33.000,00	576,18	34.570,80	-	-	-	-	-
14	3	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 (dez) meses (higienização dos equipamentos)</b> , conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	81.000,00	243.000,00	84.855,60	254.566,80	-	-	-	-	-
15	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses (sistema elétrico/subestação 13,8KV / 380V)</b> , conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	35.000,00	70.000,00	47.142,00	94.284,00	-	-	-	-	-
16	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses para limpeza e higienização das tubulações de exaustão e insuflamento por meio automatizado, com escovação mecanizada</b> , conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	155.000,00	310.000,00	240.948,00	481.896,00	-	-	-	-	-

			DOS SERVIÇOS EVENTUAIS												
17	3	evento	Remoção de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	2.300,00	6.900,00	2.392,00	7.176,00			-			-		
18	3	evento	Instalação de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	3.900,00	11.700,00	4.056,00	12.168,00			-			-		
19	2	evento	Remoção de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	2.350,00	4.700,00	5.096,00	10.192,00			-			-		
20	2	evento	Instalação de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	5.900,00	11.800,00	6.136,00	12.272,00			-			-		
21	2	evento	Remoção de tubulação e grelhas de insuflamento/exaustão, até 20 metros lineares.	3.650,00	7.300,00	3.796,00	7.592,00			-			-		
22	2	evento	Instalação de tubulação e grelhas de insuflamento/exaustão, até 20 metros lineares.	3.950,00	7.900,00	4.108,00	8.216,00			-			-		
23	3	evento	Carga de gás para condensadora independente	4.000,00	12.000,00	4.160,00	12.480,00			-			-		
24	3	evento	Carga de gás para conjunto com 02 (duas) condensadoras agrupadas	8.000,00	24.000,00	8.320,00	24.960,00			-			-		
25	3	evento	Carga de gás para conjunto com 03 (três) condensadoras agrupadas	12.000,00	36.000,00	12.480,00	37.440,00			-			-		
			<b>EQUIPAMENTOS</b> PUHY-P250-YHM-A PUHY-P300-YHM-A PUHY-P350-YHM-A PUHY-P400-YHM-A PUHY-P450-YHM-A												
26	1	peça	Compressor (P250) - CÓD. R69 023 478	21.190,00	21.190,00	43.249,50	43.249,50			-			-	-	-
27	1	peça	Compressor (P300) - CÓD. R66 A44 478	21.800,00	21.800,00	43.890,00	43.890,00			-			-	-	-
28	1	peça	Compressor (P350/P400/P450) - CÓD. R69 025 478	24.100,00	24.100,00	25.305,00	25.305,00			-			-	-	-
29	1	peça	Linear expansion valve - CÓD. R63 4H6 401	995,00	995,00	1.044,75	1.044,75			-			-	-	-
30	2	peça	Linear expansion valve - CÓD. R63 4H7 401	1.922,00	3.844,00	2.018,10	4.036,20			-			-	-	-
31	1	peça	Linear expansion valve coil - CÓD. R63 4H6 402	955,00	955,00	1.002,75	1.002,75			-			-	-	-
32	15	peça	Thermistor TH 2, 3, 5, 6, 7 - CÓD. R15	310,00	4.650,00	325,50	4.882,50			-			-	-	-
33	10	peça	Thermistor TH 4 - CÓD. R120	310,00	3.100,00	325,50	3.255,00			-			-	-	-
34	1	peça	Pressure sensor HP - CÓD. R61 T01 227	1.150,00	1.150,00	1.207,50	1.207,50			-			-	-	-
35	1	peça	Pressure sensor LP - CÓD. R61 T01 228	1.150,00	1.150,00	1.207,50	1.207,50			-			-	-	-
36	1	peça	Motor - CÓD. R61 122 220	6.500,00	6.500,00	6.825,00	6.825,00			-			-	-	-
37	1	peça	Hélice - CÓD. R63 4H6 300	2.100,00	2.100,00	2.205,00	2.205,00			-			-	-	-
38	1	peça	Protetor da hélice (carenagem) - CÓD. R63 4H6 118	1.100,00	1.100,00	1.155,00	1.155,00			-			-	-	-
39	1	peça	Control Board - CÓD. R61 011 281	4.925,00	4.925,00	5.171,25	5.171,25			-			-	-	-
40	1	peça	INV Board (P250) - CÓD. R61 038 280	8.600,00	8.600,00	9.030,00	9.030,00			-			-	-	-
41	1	peça	INV Board (P300/P350/P400/P450) - CÓD. R61 039 280	8.700,00	8.700,00	9.135,00	9.135,00			-			-	-	-
42	1	peça	Fan Board - CÓD. R61 037 280	4.050,00	4.050,00	4.252,50	4.252,50			-			-	-	-
43	1	peça	M-NET Board - CÓD. R61 012 281	2.365,00	2.365,00	2.483,25	2.483,25			-			-	-	-
44	1	peça	Noise Filter - CÓD. R61 015 293	3.200,00	3.200,00	3.360,00	3.360,00			-			-	-	-
45	1	peça	Capacitor - CÓD. R61 001 255	760,00	760,00	798,00	798,00			-			-	-	-

			<b>EQUIPAMENTOS</b> PLFY-P80VAM-E PLFY-P100VAM-E PLFY-P125VAM-E													
46	1	peça	Placa Principal - COD. T7W E53 310	2.600,00	2.600,00	2.730,00	2.730,00			-			-		-	
47	1	peça	Placa de força - COD. R01 E38 313	1.500,00	1.500,00	1.575,00	1.575,00			-			-		-	
48	1	peça	Placa de endereçamento - COD. T7W E01 294	1.300,00	1.300,00	1.365,00	1.365,00			-			-		-	
49	1	peça	Válvula + atuador - COD. R01 E30 401	1.110,00	1.110,00	1.165,50	1.165,50			-			-		-	
50	1	peça	Bomba de Dreno - COD. T7W E01 355	1.000,00	1.000,00	1.050,00	1.050,00			-			-		-	
51	1	peça	Motor (P80) - COD. T7W E34 762	1.950,00	1.950,00	2.047,50	2.047,50			-			-		-	
52	1	peça	Motor (P100 / P125) - COD. T7W E35 762	2.200,00	2.200,00	2.310,00	2.310,00			-			-		-	
53	10	peça	Thermistor TH 21, 22, 23 - COD. R15	270,00	2.700,00	283,50	2.835,00			-			-		-	
			<b>EQUIPAMENTOS</b> PLFY P32-VLMD-E PLFY P40-VLMD-E PLFY P50-VLMD-E PLFY P63-VLMD-E PLFY P80-VLMD-E PLFY P100-VLMD-E													
54	1	peça	Válvula de expansão (P32 a P63) - COD. R63 003 401	1.550,00	1.550,00	1.519,00	1.519,00			-			-		-	
55	1	peça	Válvula de expansão (P80/P100) - COD. R63 004 401	1.300,00	1.300,00	1.274,00	1.274,00			-			-		-	
56	1	peça	Control Board - COD. R63 Y34 281	4.250,00	4.250,00	4.165,00	4.165,00			-			-		-	
57	1	peça	Motor P15MW (P32 / P40) - COD. R63 S74 220	1.980,00	1.980,00	1.940,40	1.940,40			-			-		-	
58	1	peça	Motor P20MW (P50 / P63) - COD. R63 1E5 220	2.100,00	2.100,00	2.058,00	2.058,00			-			-		-	
59	2	peça	Motor P35MW (P80) - COD. R63 Y40 221	2.150,00	4.300,00	2.107,00	4.214,00			-			-		-	
60	2	peça	Motor P40MW (P100) - COD. R63 Y41 221	2.400,00	4.800,00	2.352,00	4.704,00			-			-		-	
61	2	peça	Ventilador - COD. R63 M91 114	1.050,00	2.100,00	1.029,00	2.058,00			-			-		-	
62	1	peça	Sensor de Dreno - COD. R63 021 287	720,00	720,00	705,60	705,60			-			-		-	
63	1	peça	Bomba de Dreno - COD. R63 6H4 539	1.250,00	1.250,00	1.225,00	1.225,00			-			-		-	
64	10	peça	Thermistores - COD. R15	270,00	2.700,00	264,60	2.646,00			-			-		-	
			<b>EQUIPAMENTOS</b> PLFY P125-VLMD-E OBS.: No momento do pedido de peças será informado o número de série do equipamento: PLYF-P125-VLMD-E													
65	1	peça	Válvula de expansão (P125) - COD. R63 005 401	1.450,00	1.450,00	1.377,50	1.377,50			-			-		-	
66	1	peça	Board Assy (PC) - COD. R63 Y35 281	3.750,00	3.750,00	3.562,50	3.562,50			-			-		-	
67	1	peça	Board Assy (AD) - COD. R63 Y37 281	1.360,00	1.360,00	1.292,00	1.292,00			-			-		-	
68	1	peça	Board Assy (DSA) - COD. R63 Y22 280	1.200,00	1.200,00	1.140,00	1.140,00			-			-		-	
69	2	peça	Motor - COD. R63 E96 220	2.900,00	5.800,00	2.755,00	5.510,00			-			-		-	
70	1	peça	Sensor de Dreno (P125) - COD. R63 022 287	630,00	630,00	598,50	598,50			-			-		-	
71	1	peça	Bomba de Dreno (P125) - COD. R63 Y04 539	1.550,00	1.550,00	1.472,50	1.472,50			-			-		-	
72	10	peça	Thermistores - COD. R15	270,00	2.700,00	256,50	2.565,00			-			-		-	

			EQUIPAMENTOS PMFY-P20VBM-E PMFY-P25VBM-E PMFY-P32VBM-E PMFY-P40VBM-E OBS.: No momento do pedido de peças será informado o número de série do equipamento: terminados em VBM-E ou VBM-ER2 ou VBM-E#2 ou VBM-ER3								
73	1	peça	Válvula de expansão (P40) - CÓD. R01 H16 401	1.325,00	1.325,00	1.384,63	1.384,63	-	-	-	-
74	1	peça	Válvula de expansão (P80) - CÓD. R01 H17 401	1.350,00	1.350,00	1.410,75	1.410,75	-	-	-	-
75	1	peça	Motor - CÓD. R01 E25 220	2.300,00	2.300,00	2.403,50	2.403,50	-	-	-	-
76	1	peça	Bomba de dreno - CÓD. T7W E14 355	1.150,00	1.150,00	1.201,75	1.201,75	-	-	-	-
77	1	peça	Sensor de Dreno - CÓD. R01 E04 272	600,00	600,00	627,00	627,00	-	-	-	-
78	1	peça	Indoor Controller Board - CÓD. T7W E61 310	3.000,00	3.000,00	3.135,00	3.135,00	-	-	-	-
79	1	peça	Address Board - CÓD. T7W E01 294	1.150,00	1.150,00	1.201,75	1.201,75	-	-	-	-
80	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - CÓD. R15	270,00	2.700,00	282,15	2.821,50	-	-	-	-
			EQUIPAMENTOS PMFY-P20VBM-E PMFY-P25VBM-E PMFY-P32VBM-E PMFY-P40VBM-E OBS.: No momento do pedido de peças será informado o número de série do equipamento: terminados em VBM-E ou VBM-E 1 ou VBM-ER2 ou VBM-E#2 ou VBM-ER3								
81	1	peça	Address Board - CÓD. T7W E01 294	1.230,00	1.230,00	1.263,21	1.263,21	-	-	-	-
82	1	peça	Controller Board - CÓD. R01 V84 310	3.590,00	3.590,00	3.686,93	3.686,93	-	-	-	-
83	1	peça	Expansion Valve - CÓD. R01 H06 401	1.160,00	1.160,00	1.191,32	1.191,32	-	-	-	-
84	1	peça	Motor da aleta - CÓD. R01 E18 223	870,00	870,00	893,49	893,49	-	-	-	-
85	1	peça	Motor da turbina - CÓD. R01 E49 220	2.030,00	2.030,00	2.084,81	2.084,81	-	-	-	-
86	1	peça	Turbina - CÓD. R01 E32 114	1.220,00	1.220,00	1.252,94	1.252,94	-	-	-	-
87	1	peça	Drain Pump (Bomba de Dreno) - CÓD. T7W E09 355	1.200,00	1.200,00	1.232,40	1.232,40	-	-	-	-
88	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - CÓD. R15	270,00	2.700,00	277,29	2.772,90	-	-	-	-
			PEÇAS DISTINTAS								
89	10	peça	Correia perfil V, modelo B-100 (para motores do sistema exaustão/insuflamento)	615,00	6.150,00	629,76	6.297,60	-	-	-	-
90	200	m	Borracha elastomérica para isolamento térmico das tubulações frigorígenas do sistema VRF MITSUBISHI (ANEXO I)	550,00	110.000,00	563,2	112.640,00	-	-	-	-
91	100	m	Linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, borracha elastomérica, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, a serem utilizados para os equipamentos do sistema VRF MITSUBISHI, os quais estão discriminados no ANEXO I. Caso haja necessidade de substituição, deverá a CONTRATADA obedecer criteriosamente as recomendações do manual do fabricante	1.850,00	185.000,00	3.102,72	310.272,00	-	-	-	-
<b>VALOR TOTAL</b>				1.642.109,00		1.702.854,18		-	-	-	-

PROPOSTA VENCEDORA: BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP

1.642.109,00

**ATENÇÃO:**

- ▶ Este mapa comparativo é destinado à demonstração da pesquisa orçamentária para obter um valor mercado para aquisições de materiais e/ou contratações de serviços, por meio de um processo de dispensa de licitação
- ▶ Este documento está formatado para não imprimir esta área de "ATENÇÃO" e "NOTAS".
- ▶ Formatado desta planilha "TAMANHO A4 - PAISAGEM".

**NOTAS:**

- NOTA 1 ▶ É OBRIGATÓRIO o preenchimento dos campos: "QUANT." (pois faz parte da fórmula do Preços Médio Unitário).
- NOTA 1 ▶ É OBRIGATÓRIO o preenchimento dos campos: "FORNECEDOR #" e "CNPJ" com os dados da empresa consultada.
- NOTA 2 ▶ Atentar ao preenchimento da unidade "UNID.". Ela também deve estar compatível com o material orçado.

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>PROCESSO Nº</b>	18130/202	<b>ASSUNTO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
--------------------	-----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

<b>NOME DA UNIDADE</b>	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
<b>RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO</b>	Renato Merli Oliveira Lima
<b>DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA</b>	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

Percentual de atualização do contrato, de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, referente ao período de apuração, contado do mês da contratação até o mês de elaboração deste Mapa	<b>ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> nº 31/2017 Contrato nº 13/2014			<b>PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> nº 57/2015 do Contrato nº 13/2014			<b>ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> (Contrato nº 13/2014)		
	<b>(TA)</b>	<b>(TA)</b>	<b>(TA)</b>	<b>NÚMERO PROCESSO</b>	<b>MÊS CONTRATAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO</b>	<b>NÚMERO PROCESSO</b>	<b>MÊS CONTRATAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO</b>
	17630/2021	09/2021	10,28%	4392/2017	01/2020	20,26%			

**PESQUISA CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

ITEM	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO				PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO				ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO			
	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO
1	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
2	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
3	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
4	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
5	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
6	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
7	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
8	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
9	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
10	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-

11	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
12	17630/2021	09/2021	5.900,00	6.506,52	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
13	17630/2021	09/2021	275,80	304,15	4392/2017	01/2020	374,33	450,17	0	0		-
14	17630/2021	09/2021	18.484,18	20.384,35	4392/2017	01/2020	29.946,73	36.013,94	0	0		-
15	17630/2021	09/2021	18.035,13	19.889,14	4392/2017	01/2020	22.460,05	27.010,46	0	0		-
16	17630/2021	09/2021	59.000,00	65.065,20	4392/2017	01/2020	118.717,39	142.769,53	0	0		-
17	17630/2021	09/2021	1.303,62	1.437,63	4392/2017	01/2020	1.625,54	1.954,87	0	0		-
18	17630/2021	09/2021	2.133,33	2.352,64	4392/2017	01/2020	2.845,90	3.422,48	0	0		-
19	17630/2021	09/2021	750,00	827,10	4392/2017	01/2020	1.643,25	1.976,17	0	0		-
20	17630/2021	09/2021	3.450,00	3.804,66	4392/2017	01/2020	4.185,79	5.033,83	0	0		-
21	17630/2021	09/2021	1.954,41	2.155,32	4392/2017	01/2020	1.260,05	1.515,34	0	0		-
22	17630/2021	09/2021	2.450,00	2.701,86	4392/2017	01/2020	1.522,66	1.831,15	0	0		-
23	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
24	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
25	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
26	17630/2021	09/2021	15.000,00	16.542,00	4392/2017	01/2020	14.205,52	17.083,56	0	0		-
27	17630/2021	09/2021	15.900,00	17.534,52	4392/2017	01/2020	14.814,75	17.816,22	0	0		-
28	17630/2021	09/2021	16.200,00	17.865,36	4392/2017	01/2020	16.783,23	20.183,51	0	0		-
29	17630/2021	09/2021	500,00	551,40	4392/2017	01/2020	674,16	810,74	0	0		-
30	17630/2021	09/2021	1.000,00	1.102,80	4392/2017	01/2020	1.167,73	1.404,31	0	0		-
31	17630/2021	09/2021	500,00	551,40	4392/2017	01/2020	626,00	752,83	0	0		-
32	17630/2021	09/2021	120,00	132,34	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
33	17630/2021	09/2021	R\$ 115,00	126,82	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
34	17630/2021	09/2021	R\$ 452,00	498,47	4392/2017	01/2020	794,55	955,53	0	0		-
35	17630/2021	09/2021	R\$ 452,00	498,47	4392/2017	01/2020	794,55	955,53	0	0		-
36	17630/2021	09/2021	R\$ 4.200,00	4.631,76	4392/2017	01/2020	4.325,66	5.202,04	0	0		-
37	17630/2021	09/2021	R\$ 500,00	551,40	4392/2017	01/2020	794,55	955,53	0	0		-
38	17630/2021	09/2021	R\$ 200,00	220,56	4392/2017	01/2020	686,19	825,21	0	0		-
39	17630/2021	09/2021	R\$ 2.000,00	2.205,60	4392/2017	01/2020	3.130,03	3.764,17	0	0		-
40	17630/2021	09/2021	5.000,00	5.514,00	4392/2017	01/2020	5.834,05	7.016,03	0	0		-
41	17630/2021	09/2021	R\$ 6.900,00	7.609,32	4392/2017	01/2020	5.916,56	7.115,26	0	0		-



42	17630/2021	09/2021	R\$ 2.000,00	2.205,60	4392/2017	01/2020	2.660,95	3.200,06	0	0		-
43	17630/2021	09/2021	R\$ 1.500,00	1.654,20	4392/2017	01/2020	1.492,77	1.795,21	0	0		-
44	17630/2021	09/2021	R\$ 1.911,00	2.107,45	4392/2017	01/2020	2.046,56	2.461,19	0	0		-
45	17630/2021	09/2021	R\$ 200,00	220,56	4392/2017	01/2020	493,58	593,58	0	0		-
46	17630/2021	09/2021	R\$ 1.350,00	1.488,78	4392/2017	01/2020	1.673,35	2.012,37	0	0		-
47	17630/2021	09/2021	R\$ 800,00	882,24	4392/2017	01/2020	878,81	1.056,86	0	0		-
48	17630/2021	09/2021	R\$ 800,00	882,24	4392/2017	01/2020	722,31	868,65	0	0		-
49	17630/2021	09/2021	R\$ 650,00	716,82	4392/2017	01/2020	710,42	854,35	0	0		-
50	17630/2021	09/2021	R\$ 700,00	771,96	4392/2017	01/2020	626,00	752,83	0	0		-

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>PROCESSO Nº</b>	18130/202	<b>ASSUNTO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
--------------------	-----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

<b>NOME DA UNIDADE</b>	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
<b>RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO</b>	Renato Merli Oliveira Lima
<b>DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA</b>	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

Percentual de atualização do contrato, de acordo com o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA, do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE, referente ao período de apuração, contado do mês da contratação até o mês de elaboração deste Mapa	<b>ÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> nº 31/2017 Contrato nº 13/2014) (TA			<b>PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> nº 57/2015 do Contrato nº 13/2014) (TA			<b>ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO</b> (Contrato nº 13/2014)		
	<b>NÚMERO PROCESSO</b>	<b>MÊS CONTRATAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO</b>	<b>NÚMERO PROCESSO</b>	<b>MÊS CONTRATAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO</b>	<b>NÚMERO PROCESSO</b>	<b>MÊS CONTRATAÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL ATUALIZAÇÃO</b>
	17630/2021	09/2021	10,28%	4392/2017	01/2020	20,26%			

**PESQUISA CONTRATAÇÕES ANTERIORES**

ITEM	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO				PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO				ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO			
	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO	NÚMERO PROCESSO	MÊS CONTRATAÇÃO	VALOR CONTRATADO	VALOR ATUALIZADO
51	17630/2021	09/2021	R\$ 750,00	827,10	4392/2017	01/2020	1.179,78	1.418,80	0	0		-
52	17630/2021	09/2021	R\$ 950,00	1.047,66	4392/2017	01/2020	1.348,31	1.621,48	0	0		-
53	17630/2021	09/2021	R\$ 100,00	110,28	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
54	17630/2021	09/2021	R\$ 500,00	551,40	4392/2017	01/2020	722,31	868,65	0	0		-
55	17630/2021	09/2021	R\$ 700,00	771,96	4392/2017	01/2020	806,57	969,98	0	0		-
56	17630/2021	09/2021	R\$ 2.500,00	2.757,00	4392/2017	01/2020	2.934,93	3.529,55	0	0		-
57	17630/2021	09/2021	R\$ 800,00	882,24	4392/2017	01/2020	1.288,12	1.549,09	0	0		-
58	17630/2021	09/2021	R\$ 300,00	330,84	4392/2017	01/2020	1.348,31	1.621,48	0	0		-
59	17630/2021	09/2021	R\$ 1.000,00	1.102,80	4392/2017	01/2020	1.420,55	1.708,35	0	0		-
60	17630/2021	09/2021	R\$ 1.550,00	1.709,34	4392/2017	01/2020	1.599,84	1.923,97	0	0		-

61	17630/2021	09/2021	R\$ 500,00	551,40	4392/2017	01/2020	638,05	767,32	0	0		-
62	17630/2021	09/2021	R\$ 300,00	330,84	4392/2017	01/2020	433,39	521,19	0	0		-
63	17630/2021	09/2021	R\$ 700,00	771,96	4392/2017	01/2020	818,62	984,47	0	0		-
64	17630/2021	09/2021	R\$ 100,00	110,28	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
65	17630/2021	09/2021	R\$ 1.000,00	1.102,80	4392/2017	01/2020	914,93	1.100,29	0	0		-
66	17630/2021	09/2021	R\$ 2.000,00	2.205,60	4392/2017	01/2020	2.540,14	3.054,77	0	0		-
67	17630/2021	09/2021	R\$ 550,00	606,54	4392/2017	01/2020	878,81	1.056,86	0	0		-
68	17630/2021	09/2021	R\$ 550,00	606,54	4392/2017	01/2020	758,43	912,09	0	0		-
69	17630/2021	09/2021	R\$ 900,00	992,52	4392/2017	01/2020	1.841,90	2.215,07	0	0		-
70	17630/2021	09/2021	R\$ 300,00	330,84	4392/2017	01/2020	409,30	492,22	0	0		-
71	17630/2021	09/2021	R\$ 1.100,00	1.213,08	4392/2017	01/2020	926,97	1.114,77	0	0		-
72	17630/2021	09/2021	R\$ 140,00	154,39	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
73	17630/2021	09/2021	R\$ 550,00	606,54	4392/2017	01/2020	686,19	825,21	0	0		-
74	17630/2021	09/2021	R\$ 550,00	606,54	4392/2017	01/2020	746,39	897,61	0	0		-
75	17630/2021	09/2021	R\$ 919,26	1.013,76	4392/2017	01/2020	1.492,77	1.795,21	0	0		-
76	17630/2021	09/2021	R\$ 929,08	1.024,59	4392/2017	01/2020	698,23	839,69	0	0		-
77	17630/2021	09/2021	R\$ 480,64	530,05	4392/2017	01/2020	397,27	477,76	0	0		-
78	17630/2021	09/2021	R\$ 2.340,22	2.580,79	4392/2017	01/2020	1.998,40	2.403,28	0	0		-
79	17630/2021	09/2021	R\$ 930,80	1.026,49	4392/2017	01/2020	746,39	897,61	0	0		-
80	17630/2021	09/2021	R\$ 120,00	132,34	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
81	17630/2021	09/2021	R\$ 700,00	771,96	4392/2017	01/2020	746,38	897,60	0	0		-
82	17630/2021	09/2021	R\$ 2.400,00	2.646,72	4392/2017	01/2020	2.395,66	2.881,02	0	0		-
83	17630/2021	09/2021	R\$ 450,00	496,26	4392/2017	01/2020	699,52	841,24	0	0		-
84	17630/2021	09/2021	R\$ 400,00	441,12	4392/2017	01/2020	469,50	564,62	0	0		-
85	17630/2021	09/2021	R\$ 1.600,00	1.764,48	4392/2017	01/2020	1.239,97	1.491,19	0	0		-
86	17630/2021	09/2021	R\$ 600,00	661,68	4392/2017	01/2020	774,34	931,22	0	0		-
87	17630/2021	09/2021	R\$ 500,00	551,40	4392/2017	01/2020	762,03	916,42	0	0		-
88	17630/2021	09/2021	R\$ 195,00	215,05	4392/2017	01/2020	150,48	180,97	0	0		-
89	17630/2021	09/2021	R\$ 306,42	337,92	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
90	17630/2021	09/2021	R\$ 325,00	358,41	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
91	17630/2021	09/2021	1.320,00	1.455,70	4392/2017	01/2020		-	0	0		-

92	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
93	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
94	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
95	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
96	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
97	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
98	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
99	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
100	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
101	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
102	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
103	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
104	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-
105	17630/2021	09/2021		-	4392/2017	01/2020		-	0	0		-

### MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS

PROCESSO Nº	18130/202	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
-------------	-----------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA

NOME DA UNIDADE	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	13/03/2019

#### PESQUISA FORNECEDOR

ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
1	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.jus.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	5.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.jus.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023		
	3							
	4							
	5						0:00	
	6						0:00	
2	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.jus.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	20.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.jus.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023		
	3							
	4							
	5						0:00	
	6						0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.jus.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	65.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.jus.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023		

5	3						
	4						
	5					0:00	
	6					0:00	











24	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	8.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	8.320,00
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
25	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	12.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	12.480,00
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
26	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	21.190,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	43.249,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	33.107,56
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
27	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		21.800,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	43.890,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	32.545,29
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
28	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		24.100,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	25.305,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	37.596,53
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		995,00

29	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.044,75
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	438,00
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	30	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	
2		ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.018,10
3		FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	2.693,18
4							0:00	
5							0:00	
6							0:00	
31	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		955,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.002,75
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	438,00
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
32	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		310,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	325,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	308,64
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
33	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		310,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	325,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	308,64
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		1.150,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.207,50

34	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.795,79
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
35	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		1.150,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.207,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.795,79
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
36	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		6.500,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	6.825,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	8.528,74
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
37	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		2.100,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.205,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.122,50
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
38	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		1.100,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.155,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	897,39
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
9	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		4.925,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	5.171,25
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	7.295,21

3	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
40	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		8.600,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	9.030,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	13.973,15
	4						0:00	
	5						0:00	
	6							
41	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		8.700,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	9.135,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	14.028,16
	4						0:00	
	5						0:00	
	6							
42	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		4.050,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	4.252,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	6.060,67
	4						0:00	
	5							
	6							
43	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		2.365,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.483,25
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	3.254,43
	4						0:00	
	5						0:00	
	6							
44	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		3.200,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	3.360,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	4.544,99
	4						0:00	

45	5					0:00	
	6					0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	760,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00
	4						0:00
46	5					0:00	
	6					0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00
	4						0:00
47	5					0:00	
	6					0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	1.500,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00
	4						0:00
48	5					0:00	
	6					0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	1.300,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00
	4						0:00
49	5					0:00	
	6					0:00	
	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	1.110,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00
4						0:00	
5						0:00	

	6							
50	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023		1.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.050,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="tel:(11)5067-7900">(11) 5067-7900</a>	<a href="mailto:CARLOS.ALBERTO.VANZIN">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.010,45
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	



**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

PROCESSO Nº	18130/202	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
-------------	-----------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

NOME DA UNIDADE	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

**PESQUISA FORNECEDOR**

ITEM	REFERÊNCIA	EMPRESA	CNPJ	TELEFONE	CONTATO	DATA	HORA	PREÇO
51	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.rs.gov.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.950,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.rs.gov.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.047,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="tel:(11)5067-7900">(11) 5067-7900</a>	<a href="mailto:CARLOS.ALBERTO.VANZIN@trt24.rs.gov.br">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	2.693,18
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
52	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.rs.gov.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	2.200,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.rs.gov.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.310,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="tel:(11)5067-7900">(11) 5067-7900</a>	<a href="mailto:CARLOS.ALBERTO.VANZIN@trt24.rs.gov.br">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	2.693,18
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
3	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="tel:(67)3351-2002">(67) 3351-2002</a>	<a href="mailto:DIRCEU.LUIZ.FICAGNA@trt24.rs.gov.br">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	270,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="tel:(67)99691-5768">(67) 99691-5768</a>	<a href="mailto:ARAKCY.BELALIAN.FIGUEIRO@trt24.rs.gov.br">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	283,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="tel:(11)5067-7900">(11) 5067-7900</a>	<a href="mailto:CARLOS.ALBERTO.VANZIN@trt24.rs.gov.br">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	308,64

5	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	









74	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.350,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.410,75
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.682,73
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
75	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	2.300,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.403,50
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	3.367,49
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
76	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.150,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.201,75
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.291,58
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
77	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	600,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	627,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	449,20
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
78	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	3.000,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	3.135,00
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	4.488,97
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.150,00

79	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.201,75
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.402,61
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	80	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00
2		ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	282,15
3		FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	308,64
4							0:00	
5							0:00	
6							0:00	
81	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.230,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.263,21
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.402,61
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
82	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	3.590,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	3.686,93
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	5.611,47
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
83	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.160,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.191,32
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.291,58
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	1	BRAZÓFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	870,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	893,49



84	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	674,31
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
85	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	2.030,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	2.084,81
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	2.470,11
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
86	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.220,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.252,94
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	842,38
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
87	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.200,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	1.232,40
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	1.122,50
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
88	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	270,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	277,29
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	308,64
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
9	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	615,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	629,76
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	

8	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
90	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	550,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	563,20
	3	FAM DA AMAZÔNIA IND. E COM. DE AR CONDICIONADO LTDA.	84.113.349/0002-00	<a href="#">(11) 5067-7900</a>	<a href="#">CARLOS ALBERTO VANZIN</a>	31/08/2022	0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
91	1	BRAZOFRIO AR CONDICIONADO LTDA - EPP	24.645.996/0001-50	<a href="#">(67) 3351-2002</a>	<a href="#">DIRCEU LUIZ FICAGNA</a>	17/02/2023	0:00	1.850,00
	2	ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ - ME	05.728.211/0001-69	<a href="#">(67) 99691-5768</a>	<a href="#">ARAKCY BELALIAN FIGUEIRÓ</a>	24/02/2023	0:00	3.102,72
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
92	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
93	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
94	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	

	5						0:00	
	6						0:00	
95	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
	96	1						0:00
2							0:00	
3							0:00	
4							0:00	
5							0:00	
6							0:00	
97	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
98	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
99	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	

100	6						0:00	
	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
101	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
102	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
103	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	
104	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	

105	1						0:00	
	2						0:00	
	3						0:00	
	4						0:00	
	5						0:00	
	6						0:00	

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>PROCESSO Nº</b>	18130/202	<b>ASSUNTO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
--------------------	-----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>NOME DA UNIDADE</b>		<b>UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA</b>	
Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)			
<b>RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO</b>		Renato Merli Oliveira Lima	
<b>DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA</b>		25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)	

**PLANILHA DE PREÇOS SEM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVIAPD	CV	INTERVALO INFERIOR	INTERVALO SUPERIOR
1	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 1-037) situada no subsolo, conforme item 10.	-	-	-	5.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000,00	0,00	0,000	5000,00	5000,00
2	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 1-014, 1-016, 1-017, 1-032) situadas no pavimento térreo esquerdo, conforme item 10.	-	-	-	20.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.000,00	0,00	0,000	20000,00	20000,00
3	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 7-006, 7-012, 7-016, 7-017, 7-018, 7-030, 7-031, 7-032, 7-033, 7-034, 7-035, 7-036, 7-037) situadas no pavimento térreo inferior, conforme item 10.	-	-	-	65.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65.000,00	0,00	0,000	65000,00	65000,00
4	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 5-016) situada no 1º pavimento esquerdo, conforme item 10.	-	-	-	5.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000,00	0,00	0,000	5000,00	5000,00
5	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 7-029) situada no 1º pavimento inferior, conforme item 10.	-	-	-	5.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000,00	0,00	0,000	5000,00	5000,00
6	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 4-003) situada no 3º pavimento, conforme item 10.	-	-	-	5.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.000,00	0,00	0,000	5000,00	5000,00
7	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos e erros de configuração e endereçamento existentes nas placas eletrônicas das 34 condensadoras situadas na cobertura predial.	-	-	-	119.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.000,00	0,00	0,000	119000,00	119000,00
8	1	unid.	Substituição e/ou atualização do programa supervisor do sistema de climatização, software de gerenciamento TG 2000 BMS, da plataforma Microsoft Windows.	-	-	-	40.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.000,00	0,00	0,000	40000,00	40000,00
9	1	unid.	Atualização e ajustes corretivos "As Built", de todos os projetos em arquivos CAD (.dwg), alusivos ao sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região. Os arquivos serão fornecidos pelo Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia do Tribunal.	-	-	-	15.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.000,00	0,00	0,000	15000,00	15000,00
10	1	unid.	Catalogar todos os códigos das unidades existentes no software de gerenciamento TG 2000 BMS e, posteriormente, fixar externamente informação visual resistente às intempéries (placa de acrílico, alumínio, inox, etc) em todas as 34 unidades condensadoras instaladas na cobertura predial, onde deverão constar os respectivos códigos de suas unidades evaporadoras, conforme subitem 10.5	-	-	-	36.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.000,00	0,00	0,000	36000,00	36000,00

11	1	unid.	Instalação de etiqueta em cada uma das 233 unidades evaporadoras, com a informação do código de sua unidade condensadora respectiva, conforme subitem 10.6	-	-	-	21.000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.000,00	0,00	0,000	21000,00	21000,00
12	1	unid.	<b>PREÇO DA CONFEÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC)</b> , referente aos equipamentos listados nas tabelas 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.	-	-	-	14.000,00	14.666,40	-	-	-	-	-	-	6.506,52	-	-	11.724,31	4531,00	0,386	7434,11	16014,51
13	60	unid.	<b>PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora</b> , independente da marca do equipamento, conforme rotinas de manutenção dos itens 18 e 19.	-	-	-	550,00	576,18	-	-	-	-	-	-	304,15	450,17	-	470,13	123,25	0,262	369,06	571,20
14	3	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 (dez) meses</b> (higienização dos equipamentos), conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	-	-	-	81.000,00	84.855,60	-	-	-	-	-	-	20.384,35	36.013,94	-	55.563,47	32273,83	0,581	29098,93	82028,01
15	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses</b> (sistema elétrico/subestação 13,8KV / 380V), conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	-	-	-	35.000,00	47.142,00	-	-	-	-	-	-	19.889,14	27.010,46	-	32.260,40	11684,43	0,362	22679,17	41841,63
16	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses</b> para limpeza e higienização das tubulações de exaustão e insulfamento por meio automatizado, com escovação mecanizada, conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	-	-	-	155.000,00	240.948,00	-	-	-	-	-	-	65.065,20	142.769,53	-	150.945,68	72016,58	0,477	91892,09	209999,27
17	3	evento	Remoção de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	-	-	-	2.300,00	2.392,00	-	-	-	-	-	-	1.437,63	1.954,87	-	2.021,13	432,12	0,214	1666,79	2375,47
18	3	evento	Instalação de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	-	-	-	3.900,00	4.056,00	-	-	-	-	-	-	2.352,64	3.422,48	-	3.432,78	768,88	0,224	2802,30	4063,26
19	2	evento	Remoção de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	-	-	-	2.350,00	5.096,00	-	-	-	-	-	-	827,10	1.976,17	-	2.562,32	1809,16	0,706	1078,81	4045,83
20	2	evento	Instalação de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	-	-	-	5.900,00	6.136,00	-	-	-	-	-	-	3.804,66	5.033,83	-	5.218,62	1055,03	0,202	4353,49	6083,75
21	2	evento	Remoção de tubulação e grelhas de insulfamento/exaustão, até 20 metros lineares.	-	-	-	3.650,00	3.796,00	-	-	-	-	-	-	2.155,32	1.515,34	-	2.779,16	1122,31	0,404	1858,86	3699,46
22	2	evento	Instalação de tubulação e grelhas de insulfamento/exaustão, até 20 metros lineares.	-	-	-	3.950,00	4.108,00	-	-	-	-	-	-	2.701,86	1.831,15	-	3.147,75	1079,80	0,343	2262,31	4033,19
23	3	evento	Carga de gás para condensadora independente	-	-	-	4.000,00	4.160,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.080,00	113,14	0,028	4000,00	4160,00
24	3	evento	Carga de gás para conjunto com 02 (duas) condensadoras agrupadas	-	-	-	8.000,00	8.320,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.160,00	226,27	0,028	8000,00	8320,00
25	3	evento	Carga de gás para conjunto com 03 (três) condensadoras agrupadas	-	-	-	12.000,00	12.480,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.240,00	339,41	0,028	12000,00	12480,00
26	1	peça	Compressor (P250) - COD. R69 023 478	-	-	-	21.190,00	43.249,50	33.107,56	-	-	-	-	-	16.542,00	17.083,56	-	26.234,52	11617,66	0,443	17713,77	34755,27
27	1	peça	Compressor (P300) - COD. R66 A44 478	-	-	-	21.800,00	43.890,00	32.545,29	-	-	-	-	-	17.534,52	17.816,22	-	26.717,21	11364,41	0,425	18382,20	35052,22
28	1	peça	Compressor (P350/P400/P450) - COD. R69 025 478	-	-	-	24.100,00	25.305,00	37.596,53	-	-	-	-	-	17.865,36	20.183,51	-	25.010,08	7643,24	0,306	19404,29	30615,87
29	1	peça	Linear expansion valve - COD. R63 4H6 401	-	-	-	995,00	1.044,75	438,00	-	-	-	-	-	551,40	810,74	-	767,98	267,28	0,348	571,95	964,01
30	2	peça	Linear expansion valve - COD. R63 4H7 401	-	-	-	1.922,00	2.018,10	2.693,18	-	-	-	-	-	1.102,80	1.404,31	-	1.828,08	612,15	0,335	1379,11	2277,05
31	1	peça	Linear expansion valve coil - COD. R63 4H6 402	-	-	-	955,00	1.002,75	438,00	-	-	-	-	-	551,40	752,83	-	740,00	246,07	0,333	559,52	920,48
32	15	peça	Thermistor TH 2, 3, 5, 6, 7 - COD. R15	-	-	-	310,00	325,50	308,64	-	-	-	-	-	132,34	180,97	-	251,49	88,51	0,352	186,57	316,41
33	10	peça	Thermistor TH 4 - COD. R120	-	-	-	310,00	325,50	308,64	-	-	-	-	-	126,82	180,97	-	250,39	90,38	0,361	184,10	316,68
34	1	peça	Pressure sensor HP - COD. R61 T01 227	-	-	-	1.150,00	1.207,50	1.795,79	-	-	-	-	-	498,47	955,53	-	1.121,46	468,67	0,418	777,73	1465,19
35	1	peça	Pressure sensor LP - COD. R61 T01 228	-	-	-	1.150,00	1.207,50	1.795,79	-	-	-	-	-	498,47	955,53	-	1.121,46	468,67	0,418	777,73	1465,19
36	1	peça	Motor - COD. R61 122 220	-	-	-	6.500,00	6.825,00	8.528,74	-	-	-	-	-	4.631,76	5.202,04	-	6.337,51	1521,87	0,240	5221,32	7453,70
37	1	peça	Hélice - COD. R63 4H6 300	-	-	-	2.100,00	2.205,00	1.122,50	-	-	-	-	-	551,40	955,53	-	1.386,88	730,04	0,526	851,44	1922,32
38	1	peça	Protetor da hélice (carenagem) - COD. R63 4H6 118	-	-	-	1.100,00	1.155,00	897,39	-	-	-	-	-	220,56	825,21	-	839,63	372,17	0,443	566,67	1112,59
39	1	peça	Control Board - COD. R61 011 281	-	-	-	4.925,00	5.171,25	7.295,21	-	-	-	-	-	2.205,60	3.764,17	-	4.672,25	1877,62	0,402	3295,15	6049,35
40	1	peça	INV Board (P250) - COD. R61 038 280	-	-	-	8.600,00	9.030,00	13.973,15	-	-	-	-	-	5.514,00	7.016,03	-	8.826,64	3194,97	0,382	6483,36	11369,92
41	1	peça	INV Board (P300/P350/P400/P450) - COD. R61 039 280	-	-	-	8.700,00	9.135,00	14.028,16	-	-	-	-	-	7.609,32	7.115,26	-	9.317,55	2755,57	0,296	7296,53	11338,57
42	1	peça	Fan Board - COD. R61 037 280	-	-	-	4.050,00	4.252,50	6.060,67	-	-	-	-	-	2.205,60	3.200,06	-	3.953,77	1428,44	0,361	2906,11	5001,43
43	1	peça	M-NET Board - COD. R61 012 281	-	-	-	2.365,00	2.483,25	3.254,43	-	-	-	-	-	1.654,20	1.795,21	-	2.310,42	636,41	0,275	1843,66	2777,18
44	1	peça	Noise Filter - COD. R61 015 293	-	-	-	3.200,00	3.360,00	4.544,99	-	-	-	-	-	2.107,45	2.461,19	-	3.134,73	942,44	0,301	2443,51	3825,95
45	1	peça	Capacitor - COD. R61 001 255	-	-	-	760,00	798,00	1.120,46	-	-	-	-	-	220,56	593,58	-	698,52	328,32	0,470	457,72	939,32
46	1	peça	Placa Principal - COD. T7W E53 310	-	-	-	2.600,00	2.730,00	4.544,99	-	-	-	-	-	1.488,78	2.012,37	-	2.207,79	572,04	0,259	1738,72	2676,86
47	1	peça	Placa de força - COD. R01 E38 313	-	-	-	1.500,00	1.575,00	1.795,79	-	-	-	-	-	882,24	1.056,88	-	1.361,98	379,43	0,279	1083,69	1640,27
48	1	peça	Placa de endereçamento - COD. T7W E01 294	-	-	-	1.300,00	1.365,00	1.402,61	-	-	-	-	-	882,24	868,65	-	1.163,70	265,73	0,228	968,80	1358,60
49	1	peça	Válvula - atuador - COD. R01 E39 401	-	-	-	1.110,00	1.185,50	1.291,58	-	-	-	-	-	716,82	854,35	-	1.027,65	235,63	0,229	854,83	1200,47
50	1	peça	Bomba de Dreno - COD. T7W E01 355	-	-	-	1.000,00	1.050,00	1.010,45	-	-	-	-	-	771,96	752,83	-	917,05	142,57	0,155	752,83	1050,00

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

<b>PROCESSO Nº</b>	18130/202	<b>ASSUNTO</b>	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
--------------------	-----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

<b>NOME DA UNIDADE</b>	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
<b>RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO</b>	Renato Merli Oliveira Lima
<b>DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA</b>	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

**PLANILHA DE PREÇOS SEM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	INTERVALO INFERIOR	INTERVALO SUPERIOR
51	1	peça	Motor (P80) - CÓD. T7W E34 762	-	-	-	1.950,00	2.047,50	2.693,18	-	-	-	-	-	-	827,10	1.418,80	-	<b>1.787,32</b>	702,24	0,393	1272,28	2302,36
52	1	peça	Motor (P100 / P125) - CÓD. T7W E35 762	-	-	-	2.200,00	2.310,00	2.693,18	-	-	-	-	-	-	1.047,66	1.621,48	-	<b>1.974,46</b>	644,90	0,327	1501,47	2447,45
53	10	peça	Thermistor TH 21, 22, 23 - CÓD. R15	-	-	-	270,00	283,50	308,64	-	-	-	-	-	-	110,28	180,97	-	<b>230,68</b>	82,74	0,359	170,00	291,36
54	1	peça	Válvula de expansão (P32 a P63) - CÓD. R63 003 401	-	-	-	1.550,00	1.519,00	1.682,73	-	-	-	-	-	-	551,40	868,65	-	<b>1.234,36</b>	495,44	0,401	870,99	1597,73
55	1	peça	Válvula de expansão (P80/P100) - CÓD. R63 004 401	-	-	-	1.300,00	1.274,00	1.682,73	-	-	-	-	-	-	771,96	969,98	-	<b>1.199,73</b>	348,08	0,290	944,44	1455,02
56	1	peça	Control Board - CÓD. R63 Y34 281	-	-	-	4.250,00	4.165,00	6.339,77	-	-	-	-	-	-	2.757,00	3.529,55	-	<b>4.208,26</b>	1333,58	0,317	3230,17	5186,35
57	1	peça	Motor P15MW (P32 / P40) - CÓD. R63 S74 220	-	-	-	1.980,00	1.940,40	2.806,24	-	-	-	-	-	-	882,24	1.549,09	-	<b>1.831,60</b>	700,87	0,383	1317,56	2345,64
58	1	peça	Motor P20MW (P50 / P63) - CÓD. R63 1E5 220	-	-	-	2.100,00	2.058,00	2.638,17	-	-	-	-	-	-	330,84	1.621,48	-	<b>1.749,70</b>	871,31	0,498	1110,65	2388,75
59	2	peça	Motor P35MW (P80) - CÓD. R63 Y40 221	-	-	-	2.150,00	2.107,00	3.029,32	-	-	-	-	-	-	1.102,80	1.708,35	-	<b>2.019,49</b>	703,84	0,349	1503,27	2535,71
60	2	peça	Motor P40MW (P100) - CÓD. R63 Y41 221	-	-	-	2.400,00	2.352,00	3.029,32	-	-	-	-	-	-	1.709,34	1.923,97	-	<b>2.282,92</b>	508,29	0,223	1910,13	2655,71
61	2	peça	Ventilador - CÓD. R63 M91 114	-	-	-	1.050,00	1.029,00	842,38	-	-	-	-	-	-	551,40	767,32	-	<b>848,02</b>	204,99	0,242	697,68	998,36
62	1	peça	Sensor de Dreno - CÓD. R63 021 287	-	-	-	720,00	705,60	467,54	-	-	-	-	-	-	330,84	521,19	-	<b>549,03</b>	164,90	0,300	428,09	669,97
63	1	peça	Bomba de Dreno - CÓD. R63 6H4 539	-	-	-	1.250,00	1.225,00	1.122,50	-	-	-	-	-	-	771,96	984,47	-	<b>1.070,79</b>	197,05	0,184	771,96	1250,00
64	10	peça	Thermistores - CÓD. R15	-	-	-	270,00	284,60	308,64	-	-	-	-	-	-	110,28	180,97	-	<b>226,90</b>	80,11	0,353	168,15	285,65
65	1	peça	Válvula de expansão (P125) - CÓD. R63 005 401	-	-	-	1.450,00	1.377,50	1.739,77	-	-	-	-	-	-	1.102,80	1.100,29	-	<b>1.354,07</b>	267,42	0,197	1100,29	1739,77
66	1	peça	Board Assy (PC) - CÓD. R63 Y35 281	-	-	-	3.750,00	3.562,50	4.882,15	-	-	-	-	-	-	2.205,60	3.054,77	-	<b>3.491,00</b>	981,08	0,281	2771,45	4210,55
67	1	peça	Board Assy (AD) - CÓD. R63 Y37 281	-	-	-	1.360,00	1.292,00	1.234,54	-	-	-	-	-	-	606,54	1.056,86	-	<b>1.109,99</b>	303,08	0,273	887,70	1332,28
68	1	peça	Board Assy (DSA) - CÓD. R63 Y22 280	-	-	-	1.200,00	1.140,00	785,34	-	-	-	-	-	-	606,54	912,09	-	<b>928,79</b>	246,41	0,265	748,07	1109,51
69	2	peça	Motor - CÓD. R63 E96 220	-	-	-	2.900,00	2.755,00	4.376,92	-	-	-	-	-	-	992,52	2.215,07	-	<b>2.647,90</b>	1223,95	0,462	1750,22	3545,58
70	1	peça	Sensor de Dreno (P125) - CÓD. R63 022 287	-	-	-	630,00	598,50	462,44	-	-	-	-	-	-	330,84	492,22	-	<b>502,80</b>	119,01	0,237	415,52	590,08
71	1	peça	Bomba de Dreno (P125) - CÓD. R63 Y04 539	-	-	-	1.550,00	1.472,50	1.963,86	-	-	-	-	-	-	1.213,08	1.114,77	-	<b>1.462,84</b>	332,51	0,227	1218,97	1706,71
72	10	peça	Thermistores - CÓD. R15	-	-	-	270,00	256,50	308,64	-	-	-	-	-	-	154,39	180,97	-	<b>234,10</b>	64,27	0,275	186,96	281,24
73	1	peça	Válvula de expansão (P40) - CÓD. R01 H16 401	-	-	-	1.325,00	1.384,63	1.402,61	-	-	-	-	-	-	606,54	825,21	-	<b>1.108,80</b>	368,05	0,332	838,86	1378,74
74	1	peça	Válvula de expansão (P80) - CÓD. R01 H17 401	-	-	-	1.350,00	1.410,75	1.682,73	-	-	-	-	-	-	606,54	897,61	-	<b>1.189,53</b>	431,00	0,362	873,42	1505,64
75	1	peça	Motor - CÓD. R01 E25 220	-	-	-	2.300,00	2.403,50	3.367,49	-	-	-	-	-	-	1.013,76	1.795,21	-	<b>2.175,99</b>	863,51	0,397	1542,67	2809,31
76	1	peça	Bomba de dreno - CÓD. T7W E14 355	-	-	-	1.150,00	1.201,75	1.291,58	-	-	-	-	-	-	1.024,59	839,69	-	<b>1.101,52</b>	175,35	0,159	839,69	1291,58
77	1	peça	Sensor de Dreno - CÓD. R01 E04 272	-	-	-	600,00	627,00	449,20	-	-	-	-	-	-	530,05	477,76	-	<b>536,80</b>	76,38	0,142	449,20	627,00
78	1	peça	Indoor Controller Board - CÓD. T7W E61 310	-	-	-	3.000,00	3.135,00	4.488,97	-	-	-	-	-	-	2.580,79	2.403,28	-	<b>3.121,61</b>	820,54	0,263	2519,80	3723,42
79	1	peça	Address Board - CÓD. T7W E01 294	-	-	-	1.150,00	1.201,75	1.402,61	-	-	-	-	-	-	1.026,49	897,61	-	<b>1.135,69</b>	190,02	0,167	897,61	1402,61
80	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - CÓD. R15	-	-	-	270,00	282,15	308,64	-	-	-	-	-	-	132,34	180,97	-	<b>234,82</b>	74,72	0,318	180,02	289,62



81	1	peça	Adress Board - COD. T7W E01 294	-	-	-	1.230,00	1.263,21	1.402,61	-	-	-	-	-	-	771,96	897,60	-	<b>1.113,08</b>	265,91	0,239	918,05	1308,11
82	1	peça	Controller Board - COD. R01 V84 310	-	-	-	3.590,00	3.686,93	5.611,47	-	-	-	-	-	-	2.646,72	2.881,02	-	<b>3.683,23</b>	1166,69	0,317	2827,54	4538,92
83	1	peça	Expansion Valve - COD. R01 H06 401	-	-	-	1.160,00	1.191,32	1.291,58	-	-	-	-	-	-	496,26	841,24	-	<b>996,08</b>	326,38	0,328	756,70	1235,46
84	1	peça	Motor da aleta - COD. R01 E18 223	-	-	-	870,00	893,49	674,31	-	-	-	-	-	-	441,12	564,62	-	<b>688,71</b>	194,75	0,283	545,88	831,54
85	1	peça	Motor da turbina - COD. R01 E49 220	-	-	-	2.030,00	2.084,81	2.470,11	-	-	-	-	-	-	1.764,48	1.491,19	-	<b>1.968,12</b>	366,87	0,186	1491,19	2470,11
86	1	peça	Turbina - COD. R01 E32 114	-	-	-	1.220,00	1.252,94	842,38	-	-	-	-	-	-	661,68	931,22	-	<b>981,64</b>	252,35	0,257	796,56	1166,72
87	1	peça	Drain Pump (Bomba de Dreno) - COD. T7W E09 355	-	-	-	1.200,00	1.232,40	1.122,50	-	-	-	-	-	-	551,40	916,42	-	<b>1.004,54</b>	281,58	0,280	798,02	1211,06
88	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - COD. R15	-	-	-	270,00	277,29	308,64	-	-	-	-	-	-	215,05	180,97	-	<b>250,39</b>	51,40	0,205	212,69	288,09
89	10	peça	Correia perfil V, modelo B-100 (para motores do sistema exaustão/insuflamento)	-	-	-	615,00	629,76	-	-	-	-	-	-	-	337,92	-	-	<b>527,56</b>	164,40	0,312	371,90	683,22
90	200	m	Borracha elastomérica para isolamento térmico das tubulações frigorígenas do sistema VRF MITSUBISHI (ANEXO I)	-	-	-	550,00	563,20	-	-	-	-	-	-	-	358,41	-	-	<b>490,54</b>	114,62	0,234	382,02	599,06
91	100	m	Linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, borracha elastomérica, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, a serem utilizados para os equipamentos do sistema VRF MITSUBISHI, os quais estão discriminados no ANEXO I. Caso haja necessidade de substituição, deverá a CONTRATADA obedecer criteriosamente as recomendações do manual do fabricante	-	-	-	1.850,00	3.102,72	-	-	-	-	-	-	-	1.455,70	-	-	<b>2.136,14</b>	859,99	0,403	1321,86	2950,42
92				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
93				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
94				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
95				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
96				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
97				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
98				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
99				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
100				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
101				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
102				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
103				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
104				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00
105				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>0,00</b>	0,00	0,000	0,00	0,00

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

PROCESSO Nº	18130/2023	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
-------------	------------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

NOME DA UNIDADE	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Meril Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

**PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL
1	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 1-037) situada no subsolo, conforme item 10.	*	*	*	5.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.000,00	0,00	0,000	5.000,00
2	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 1-014, 1-016, 1-017, 1-032) situadas no pavimento térreo esquerdo, conforme item 10.	*	*	*	20.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20.000,00	0,00	0,000	20.000,00
3	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes às evaporadoras defeituosas (cod. 7-006, 7-012, 7-016, 7-017, 7-018, 7-030, 7-031, 7-032, 7-033, 7-034, 7-035, 7-036, 7-037) situadas no pavimento térreo inferior, conforme item 10.	*	*	*	65.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	65.000,00	0,00	0,000	65.000,00
4	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 5-016) situada no 1º pavimento esquerdo, conforme item 10.	*	*	*	5.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.000,00	0,00	0,000	5.000,00
5	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 7-029) situada no 1º pavimento inferior, conforme item 10.	*	*	*	5.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.000,00	0,00	0,000	5.000,00
6	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos inerentes à evaporadora defeituosa (cod. 4-003) situada no 3º pavimento, conforme item 10.	*	*	*	5.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5.000,00	0,00	0,000	5.000,00
7	1	unid.	Investigação, análise e correção dos defeitos e erros de configuração e endereçamento existentes nas placas eletrônicas das 34 condensadoras situadas na cobertura predial	*	*	*	119.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	119.000,00	0,00	0,000	119.000,00
8	1	unid.	Substituição e/ou atualização do programa supervisor do sistema de climatização, software de gerenciamento TG 2000 BMS, da plataforma Microsoft Windows	*	*	*	40.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	40.000,00	0,00	0,000	40.000,00
9	1	unid.	Atualização e ajustes corretivos "As Built", de todos os projetos em arquivos CAD (.dwg), alusivos ao sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região. Os arquivos serão fornecidos pelo Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia do Tribunal.	*	*	*	15.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15.000,00	0,00	0,000	15.000,00
10	1	unid.	Catalogar todos os códigos das unidades existentes no software de gerenciamento TG 2000 BMS e, posteriormente, fixar externamente informação visual resistente às intempéries (placa de acrílico, alumínio, inox, etc) em todas as 34 unidades condensadoras instaladas na cobertura predial, onde deverão constar os respectivos códigos de suas unidades evaporadoras, conforme subitem 10.5	*	*	*	36.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	36.000,00	0,00	0,000	36.000,00

11	1	unid.	Instalação de etiqueta em cada uma das 233 unidades evaporadoras, com a informação do código de sua unidade condensadora respectiva, conforme subitem 10.6	*	*	*	21.000,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21.000,00	0,00	0,000	21.000,00		
12	1	unid.	<b>PREÇO DA CONFEÇÃO DO PLANO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E CONTROLE (PMOC),</b> referente aos equipamentos listados nas tabelas 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.	*	*	*	14.000,00	14.666,40	*	*	*	*	*	*	*	*	14.333,20	471,22	0,033	14.333,20		
13	60	unid.	<b>PREÇO DA CHAMADA TÉCNICA, para manutenção corretiva de evaporadora ou condensadora,</b> independente da marca do equipamento, conforme rotinas de manutenção dos itens 18 e 19.	*	*	*	550,00	*	*	*	*	*	*	*	450,17	*	500,08	70,59	0,141	30.004,80		
14	3	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 10 (dez) meses (higienização dos equipamentos),</b> conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	*	*	*	81.000,00	*	*	*	*	*	*	*	36.013,94	*	58.506,97	31809,95	0,544	175.520,91		
15	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses (sistema elétrico/subestação 13.8KV / 380V),</b> conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	*	*	*	35.000,00	*	*	*	*	*	*	*	27.010,46	*	31.005,23	5649,46	0,182	62.010,46		
16	2	unid.	<b>PREÇO DA VISITA para manutenção preventiva a cada 15 (quinze) meses para limpeza e higienização das tubulações de exaustão e insulfamento por meio automatizado, com escovação mecanizada,</b> conforme rotina de manutenção de serviços no item 18.7.	*	*	*	155.000,00	*	*	*	*	*	*	*	142.769,53	*	148.884,77	8648,25	0,058	297.769,54		
17	3	evento	Remoção de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	*	*	*	2.300,00	*	*	*	*	*	*	*	1.954,87	*	2.127,44	244,04	0,115	6.382,32		
18	3	evento	Instalação de evaporadora do sistema VRF Mitsubishi.	*	*	*	3.900,00	4.056,00	*	*	*	*	*	*	3.422,48	*	3.792,83	330,08	0,087	11.378,49		
19	2	evento	Remoção de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	*	*	*	2.350,00	*	*	*	*	*	*	*	1.976,17	*	2.163,09	264,34	0,122	4.326,18		
20	2	evento	Instalação de condensadora do sistema VRF Mitsubishi.	*	*	*	5.900,00	*	*	*	*	*	*	*	5.033,83	*	5.466,92	612,47	0,112	10.933,84		
21	2	evento	Remoção de tubulação e grelhas de insulfamento/exaustão, até 20 metros lineares.	*	*	*	3.650,00	*	*	*	*	*	*	2.155,32	*	2.902,66	1056,90	0,364	5.805,32			
22	2	evento	Instalação de tubulação e grelhas de insulfamento/exaustão, até 20 metros lineares.	*	*	*	3.950,00	*	*	*	*	*	*	2.701,86	*	3.325,93	882,57	0,265	6.651,86			
23	3	evento	Carga de gás para condensadora independente	*	*	*	4.000,00	4.160,00	*	*	*	*	*	*	*	*	4.080,00	113,14	0,028	12.240,00		
24	3	evento	Carga de gás para conjunto com 02 (duas) condensadoras agrupadas	*	*	*	8.000,00	8.320,00	*	*	*	*	*	*	*	*	8.160,00	226,27	0,028	24.480,00		
25	3	evento	Carga de gás para conjunto com 03 (três) condensadoras agrupadas	*	*	*	12.000,00	12.480,00	*	*	*	*	*	*	*	*	12.240,00	339,41	0,028	36.720,00		
26	1	peça	Compressor (P250) - COD. R69 023 478	*	*	*	21.190,00	*	33.107,56	*	*	*	*	*	*	*	27.148,78	8426,98	0,310	27.148,78		
27	1	peça	Compressor (P300) - COD. R66 A44 478	*	*	*	21.800,00	*	32.545,29	*	*	*	*	*	*	*	27.172,64	7598,07	0,280	27.172,64		
28	1	peça	Compressor (P350/P400/P450) - COD. R69 025 478	*	*	*	24.100,00	25.305,00	*	*	*	*	*	*	20.183,51	*	23.196,17	2677,70	0,115	23.196,17		
29	1	peça	Linear expansion valve - COD. R63 4H6 401	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	810,74	*	810,74	0,00	0,000	810,74		
30	2	peça	Linear expansion valve - COD. R63 4H7 401	*	*	*	1.922,00	2.018,10	*	*	*	*	*	*	1.404,31	*	1.781,47	330,14	0,185	3.562,94		
31	1	peça	Linear expansion valve coil - COD. R63 4H6 402	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	752,83	*	752,83	0,00	0,000	752,83		
32	15	peça	Thermistor TH 2, 3, 5, 6, 7 - COD. R15	*	*	*	310,00	*	308,64	*	*	*	*	*	*	*	309,32	0,96	0,003	4.639,80		
33	10	peça	Thermistor TH 4 - COD. R120	*	*	*	310,00	*	308,64	*	*	*	*	*	*	*	309,32	0,96	0,003	3.093,20		
34	1	peça	Pressure sensor HP - COD. R61 T01 227	*	*	*	1.150,00	1.207,50	*	*	*	*	*	*	955,53	*	1.104,34	132,05	0,120	1.104,34		
35	1	peça	Pressure sensor LP - COD. R61 T01 228	*	*	*	1.150,00	1.207,50	*	*	*	*	*	*	955,53	*	1.104,34	132,05	0,120	1.104,34		
36	1	peça	Motor - COD. R61 122 220	*	*	*	6.500,00	6.825,00	*	*	*	*	*	*	*	*	6.662,50	229,81	0,034	6.662,50		
37	1	peça	Hélice - COD. R63 4H6 300	*	*	*	*	1.122,50	*	*	*	*	*	*	955,53	*	1.039,01	118,07	0,114	1.039,01		
38	1	peça	Protetor da hélice (carenagem) - COD. R63 4H6 118	*	*	*	1.100,00	*	897,39	*	*	*	*	*	825,21	*	940,87	142,46	0,151	940,87		
39	1	peça	Control Board - COD. R61 011 281	*	*	*	4.925,00	5.171,25	*	*	*	*	*	*	3.764,17	*	4.620,14	751,45	0,163	4.620,14		
40	1	peça	INV Board (P250) - COD. R61 038 280	*	*	*	8.600,00	9.030,00	*	*	*	*	*	*	7.016,03	*	8.215,34	1060,66	0,129	8.215,34		
41	1	peça	INV Board (P300/P350/P400/P450) - COD. R61 039 280	*	*	*	8.700,00	9.135,00	*	*	*	*	*	7.609,32	*	8.481,44	785,97	0,093	8.481,44			
42	1	peça	Fan Board - COD. R61 037 280	*	*	*	4.050,00	4.252,50	*	*	*	*	*	*	3.200,06	*	3.634,19	558,43	0,146	3.634,19		
43	1	peça	M-NET Board - COD. R61 012 281	*	*	*	2.365,00	2.483,25	*	*	*	*	*	*	*	*	2.424,13	83,62	0,034	2.424,13		
44	1	peça	Noise Filter - COD. R61 015 293	*	*	*	3.200,00	3.360,00	*	*	*	*	*	*	2.461,19	*	3.007,06	479,46	0,159	3.007,06		
45	1	peça	Capacitor - COD. R61 001 255	*	*	*	760,00	798,00	*	*	*	*	*	*	717,19	*	717,19	108,73	0,152	717,19		
46	1	peça	Placa Principal - COD. T7W E53 310	*	*	*	2.600,00	*	*	*	*	*	*	*	2.012,37	*	2.306,19	415,52	0,180	2.306,19		
47	1	peça	Placa de força - COD. R01 E38 313	*	*	*	1.500,00	1.575,00	*	*	*	*	*	*	*	*	1.537,50	53,03	0,034	1.537,50		
48	1	peça	Placa de endurecimento - COD. T7W E01 294	*	*	*	1.300,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.300,00	0,00	0,000	1.300,00		
49	1	peça	Válvula + atuador - COD. R01 E30 401	*	*	*	1.110,00	1.165,50	*	*	*	*	*	*	*	*	1.137,75	39,24	0,034	1.137,75		
50	1	peça	Bomba de Dreno - COD. T7W E01 355	*	*	*	1.000,00	1.050,00	1.010,45	*	*	*	*	*	771,96	752,83	917,05	142,57	0,155	917,05		
<b>DESPESA TOTAL ESTIMADA</b>																					<b>1.174.283,06</b>	

**MAPA COMPARATIVO PARA ESTIMATIVA DE PREÇOS**

PROCESSO Nº	18130/202	ASSUNTO	Contratação de empresa para a prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva, incluindo configuração, operação e ajustes, do sistema de climatização do prédio sede do Tribunal Regional do Trabalho da 24ª Região, composto de sistema VRF MITSUBISHI, sistema de recuperação de energia, sistema de insuflamento, sistema de exaustão, e sistema elétrico com subestação de 13,8 kV / 380 V, com fornecimento de mão de obra, peças e componentes novos e genuínos, quando necessária a substituição, além de todos os materiais de consumo e insumos necessários e adequados à execução dos serviços, observada a periodicidade mínima prevista nos planos de manutenção (itens 18 e 19) e sempre que ocorram fatos que determinem intervenções eventuais, bem como execução de serviços eventuais de instalação, desinstalação e remanejamento dos sistemas de climatização.
-------------	-----------	---------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**UNIDADE RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO MAPA**

NOME DA UNIDADE	Núcleo de Manutenção e Projetos de Engenharia (NMPE)
RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO ORÇAMENTO	Renato Merli Oliveira Lima
DATA DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA	25/01/2023 (REVISÃO EM 30/03/2023)

**PLANILHA DE PREÇOS COM APLICAÇÃO DE TRATAMENTO ESTATÍSTICO**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	INTERNET 1	INTERNET 2	INTERNET 3	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	FORNECEDOR 6	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 1	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 2	CONTRATO ÓRGÃO PÚBLICO 3	ÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	ANTIPENÚLTIMA CONTRATAÇÃO TRT	PREÇO MÉDIO UNITÁRIO	DESVPAD	CV	PREÇO MÉDIO TOTAL	
51	1	peça	Motor (P80) - CÓD. T7W E34 762	*	*	*	1.950,00	2.047,50	*	*	*	*	*	*	*	*	1.418,80	*	1.805,43	338,36	0,187	1.805,43	
52	1	peça	Motor (P100 / P125) - CÓD. T7W E35 762	*	*	*	2.200,00	2.310,00	*	*	*	*	*	*	*	*	1.621,48	*	2.043,83	369,88	0,181	2.043,83	
53	10	peça	Thermistor TH 21, 22, 23 - CÓD. R15	*	*	*	270,00	283,50	*	*	*	*	*	*	*	*	180,97	*	244,82	55,71	0,228	2.448,20	
54	1	peça	Válvula de expansão (P32 a P63) - CÓD. R63 003 401	*	*	*	1.550,00	1.519,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.534,50	21,92	0,014	1.534,50	
55	1	peça	Válvula de expansão (P80/P100) - CÓD. R63 004 401	*	*	*	1.300,00	1.274,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	969,98	*	1.181,33	183,49	0,155	1.181,33
56	1	peça	Control Board - CÓD. R63 Y34 281	*	*	*	4.250,00	4.165,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.529,55	*	3.981,52	393,72	0,099	3.981,52
57	1	peça	Motor P15MW (P32 / P40) - CÓD. R63 S74 220	*	*	*	1.980,00	1.940,40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.549,09	*	1.823,16	238,18	0,131	1.823,16
58	1	peça	Motor P20MW (P50 / P63) - CÓD. R63 1E5 220	*	*	*	2.100,00	2.058,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.621,48	*	1.926,49	264,98	0,138	1.926,49
59	2	peça	Motor P35MW (P80) - CÓD. R63 Y40 221	*	*	*	2.150,00	2.107,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.708,35	*	1.988,45	243,52	0,122	3.976,90
60	2	peça	Motor P40MW (P100) - CÓD. R63 Y41 221	*	*	*	2.400,00	2.352,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.923,97	*	2.225,32	262,08	0,118	4.450,64
61	2	peça	Ventilador - CÓD. R63 M91 114	*	*	*	*	*	842,38	*	*	*	*	*	*	*	*	767,32	*	804,85	53,08	0,066	1.609,70
62	1	peça	Sensor de Dreno - CÓD. R63 021 287	*	*	*	*	*	467,54	*	*	*	*	*	*	*	*	521,19	*	494,37	37,94	0,077	494,37
63	1	peça	Bomba de Dreno - CÓD. R63 6H4 539	*	*	*	1.250,00	1.225,00	1.122,50	*	*	*	*	*	*	*	771,96	*	1.070,79	197,05	0,184	1.070,79	
64	10	peça	Thermistores - CÓD. R15	*	*	*	270,00	264,60	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180,97	*	238,52	49,92	0,209	2.385,20
65	1	peça	Válvula de expansão (P125) - CÓD. R63 005 401	*	*	*	1.450,00	1.377,50	1.739,77	*	*	*	*	*	*	*	1.102,80	*	1.354,07	267,42	0,197	1.354,07	
66	1	peça	Board Assy (PC) - CÓD. R63 Y35 281	*	*	*	3.750,00	3.562,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3.054,77	*	3.455,76	359,70	0,104	3.455,76
67	1	peça	Board Assy (AD) - CÓD. R63 Y37 281	*	*	*	*	1.292,00	1.234,54	*	*	*	*	*	*	*	*	1.056,86	*	1.194,47	122,59	0,103	1.194,47
68	1	peça	Board Assy (DSA) - CÓD. R63 Y22 280	*	*	*	*	*	785,34	*	*	*	*	*	*	*	*	912,09	*	848,71	89,62	0,106	848,71
69	2	peça	Motor - CÓD. R63 E96 220	*	*	*	2.900,00	2.755,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2.215,07	*	2.623,36	360,94	0,138	5.246,72
70	1	peça	Sensor de Dreno (P125) - CÓD. R63 022 287	*	*	*	*	*	462,44	*	*	*	*	*	*	*	*	492,22	*	477,33	21,06	0,044	477,33
71	1	peça	Bomba de Dreno (P125) - CÓD. R63 Y04 539	*	*	*	1.550,00	1.472,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.511,25	54,80	0,036	1.511,25	
72	10	peça	Thermistores - CÓD. R15	*	*	*	270,00	256,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	263,25	9,55	0,036	2.632,50	
73	1	peça	Válvula de expansão (P40) - CÓD. R01 H16 401	*	*	*	1.325,00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.325,00	0,00	0,000	1.325,00	
74	1	peça	Válvula de expansão (P80) - CÓD. R01 H17 401	*	*	*	1.350,00	1.410,75	*	*	*	*	*	*	*	*	*	897,61	*	1.219,45	280,38	0,230	1.219,45
75	1	peça	Motor - CÓD. R01 E25 220	*	*	*	2.300,00	2.403,50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.795,21	*	2.166,24	325,46	0,150	2.166,24
76	1	peça	Bomba de dreno - CÓD. T7W E14 355	*	*	*	1.150,00	1.201,75	1.291,58	*	*	*	*	*	*	*	1.024,59	*	1.101,52	175,35	0,159	1.101,52	
77	1	peça	Sensor de Dreno - CÓD. R01 E04 272	*	*	*	600,00	627,00	449,20	*	*	*	*	*	*	*	530,05	*	536,80	76,38	0,142	536,80	
78	1	peça	Indoor Controller Board - CÓD. T7W E61 310	*	*	*	3.000,00	3.135,00	*	*	*	*	*	*	*	*	2.580,79	*	2.905,26	288,99	0,099	2.905,26	
79	1	peça	Address Board - CÓD. T7W E01 294	*	*	*	1.150,00	1.201,75	1.402,61	*	*	*	*	*	*	*	1.026,49	*	1.135,69	190,02	0,167	1.135,69	
80	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - CÓD. R15	*	*	*	270,00	282,15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	180,97	*	244,37	55,25	0,226	2.443,70

81	1	peça	Address Board - CÓD. T7W E01 294	*	*	*	1.230,00	1.263,21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.246,61	23,48	0,019	1.246,61
82	1	peça	Controller Board - CÓD. R01 V84 310	*	*	*	3.590,00	3.686,93	*	*	*	*	*	*	*	*	2.881,02	3.385,98	439,99	0,130	3.385,98
83	1	peça	Expansion Valve - CÓD. R01 H06 401	*	*	*	1.160,00	1.191,32	*	*	*	*	*	*	*	*	841,24	1.064,19	193,71	0,182	1.064,19
84	1	peça	Motor da aleta - CÓD. R01 E18 223	*	*	*	*	*	674,31	*	*	*	*	*	*	*	564,62	619,47	77,56	0,125	619,47
85	1	peça	Motor da turbina - CÓD. R01 E49 220	*	*	*	2.030,00	2.084,81	2.470,11	*	*	*	*	*	*	1.764,48	1.491,19	366,87	0,186	1.968,12	
86	1	peça	Turbina - CÓD. R01 E32 114	*	*	*	*	*	842,38	*	*	*	*	*	*	*	931,22	886,80	62,82	0,071	886,80
87	1	peça	Drain Pump (Bomba de Dreno) - CÓD. T7W E09 355	*	*	*	1.200,00	*	1.122,50	*	*	*	*	*	*	*	916,42	1.079,64	146,57	0,136	1.079,64
88	10	peça	Thermistor TH 21 / 22 / 23 - CÓD. R15	*	*	*	270,00	277,29	*	*	*	*	*	*	*	*	215,05	254,11	34,03	0,134	2.541,10
89	10	peça	Correia perfil V, modelo B-100 (para motores do sistema exaustão/insuflamento)	*	*	*	615,00	629,76	*	*	*	*	*	*	*	*	*	622,38	10,44	0,017	6.223,80
90	200	m	Borracha elastomérica para isolamento térmico das tubulações frigoríferas do sistema VRF MITSUBISHI (ANEXO I)	*	*	*	550,00	563,20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	556,60	9,33	0,017	111.320,00
91	100	m	Linha frigorígena completa, incluindo tubulação de cobre de expansão/sucção, dreno, borracha elastomérica, isolamentos, e outros materiais que compõem a linha, a serem utilizados para os equipamentos do sistema VRF MITSUBISHI, os quais estão discriminados no ANEXO I. Caso haja necessidade de substituição, deverá a CONTRATADA obedecer criteriosamente as recomendações do manual do fabricante	*	*	*	1.850,00	*	*	*	*	*	*	*	*	1.455,70	*	1.652,85	278,82	0,169	165.285,00
92				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
93				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
94				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
95				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
96				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
97				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
98				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
99				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
100				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
101				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
102				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
103				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
104				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
105				*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0,00	0,00	0,000	0,00
<b>DESPESA TOTAL ESTIMADA</b>																			<b>355.907,24</b>		