



PODER JUDICIÁRIO DA UNIÃO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 18ª REGIÃO

QUINTO TERMO DE APOSTILAMENTO – 5º REAJUSTE

PROAD TRT/18ª nº 14185/2024

CONTRATO Nº 040/2019

CONTRATADA: **AFEL ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA.**

DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO: 19 de julho de 2019

PERIODICIDADE DE REAJUSTE DO CONTRATO: Anual

ÍNDICE LEGAL DE REAJUSTE: IPCA (Índice de Preços ao Consumidor Amplo)

ÉPOCA DO REAJUSTE: 03/06/2024

PERÍODO AQUISITIVO: Junho/2023 a Maio/2024

ÍNDICE ACUMULADO: 3,9259%

VALOR TOTAL ESTIMADO REAJUSTADO: R\$1.643.088,18, sendo R\$ 1.164.551,43 (Serviços) e R\$ 478.536,75 (Peças).

Item	Descrição do Serviço	Quantidade (A)	Valor Mensal Praticado	Valor Mensal Reajustado (B)	Valor Total Reajustado (AXB)
1	Serviços de manutenção preditiva e preventiva nos sistemas de refrigeração do edifício do Fórum Trabalhista.	12	R\$ 58.635,19	R\$ 60.937,15	R\$ 731.245,80
2	Serviços de manutenção corretiva nos sistemas de refrigeração do edifício do Fórum Trabalhista.	12	R\$ 15.969,39	R\$ 16.596,33	R\$ 199.155,96
Item	Descrição do Serviço	Quantidade (A)	Valor Unitário Praticado	Valor Unitário Reajustado (B)	Valor Total Reajustado (AXB)
3	Serviços de manutenção corretiva emergencial (não-programada), realizados fora do horário normal de funcionamento do Tribunal, nos sistemas de refrigeração do edifício do Fórum Trabalhista.	62 chamados	R\$ 502,82	R\$ 522,56	R\$ 32.398,72
4	Serviços de operação, movimentação e adaptação de saídas de ar de salas de trabalho, inclusive remoção de dutos e grelhas, nos	125 horas de mecânico de refrigeração	R\$ 29,33	R\$ 30,48	R\$ 3.810,00

	sistemas de refrigeração do edifício do Fórum Trabalhista.				
5	Fornecimento e implantação do sistema de supervisão, controle e automação	01	R\$ 190.463,54	R\$ 197.940,95	R\$ 197.940,95

Relação de peças

Item	Material	Valor atual (R\$)	Valor Reajustado (R\$)
1	Acoplamento de bomba hidráulica	407,78	423,79
2	Alumínio liso sem barreira 0,7mm	87,57	91,01
3	Atuador de válvula 2 vias on/off	419,51	435,98
4	Bandeja de água condensada fancolete k7	333,97	347,08
5	Base para fusível nh00 160a	50,55	52,53
6	Bloco de contato auxiliar lateral 1NA+1NF	65,69	68,27
7	Boia de nível p/ fancolete cassete	234,43	243,63
8	Bomba de água 110/220v monofásica	747,77	777,13
9	Bomba do dreno	735,77	764,66
10	Borne para cabo elétrico	7,06*	7,06*
11	Borracha de acoplamento bomba hidráulica	86,12	89,5
12	Box curvo 3/4"	4,10	4,26
13	Box reto 3/4"	4,18*	4,18*
14	Bucha do eixo das vanes	17,22*	17,22*
15	Cabo para válvula de expansão	375,94*	375,94*
16	Capacitor 1,5uf / 400-450vac	17,35	18,03
17	Capacitor 2 uf / 400-450vac	20,52	21,33
18	Capacitor 2,5uf / 380vac	11,99	12,46
19	Capacitor 3,5 uf / 400-450vac	33,55*	33,55*
20	Capacitor 45+2,5uf / 400-450vac	32,48	33,76
21	Capacitor 4uf / 400-450vac	14,87	15,45
22	Capacitor 5 uf / 400-450vac	16,74	17,4
23	Capacitor 8uf / 400-450vac	16,63	17,28

24	Capacitor duplo 25+1,5 / 400-450vac	31,85*	31,85*
25	Capacitor duplo 30+2,5uf / 400-450vac	39,63*	39,63*
26	Capacitor duplo 30+4 mfd / 400-450vac	24,20*	24,20*
27	Capacitor duplo 35+4uf / 380vac	30,89*	30,89*
28	Chave boia (on/off)	36,55	37,98
29	Chave de fluxo eletrônico	1217,73	1265,54
30	Chave de fluxo mecânica 1"	245,41*	245,41*
31	Check válvula 7/8"	430,14	447,03
32	Conjunto sensor de temperatura do tubo 10K	45,90	47,70
33	Contator auxiliar 2NA+2NF 220v	84,47*	84,47*
34	Contator tripolar 11 à 20A - 24v 60Hz	123,95*	123,95*
35	Contator tripolar 21 À 30A - 24V 60Hz	78,05	81,11
36	Contator tripolar 31 À 40A - 24V 60Hz	202,87	210,83
37	Contator tripolar 41 À 50A - 24V 60Hz	673,87	700,33
38	Contator tripolar 51 À 60A - 24V 60Hz	522,51	543,02
39	Contator tripolar 7 À 10A - 24V 60Hz	49,11	51,04
40	Contator tripolar 80 À 100A - 24V 60Hz	259,69	269,89
41	Correias canal a	19,10*	19,10*
42	Correias canal b	30,25*	30,25*
43	Coxim da turbina	28,90*	28,90*
44	Disjuntor motor tripolar até 100A	1132,98	1177,46
45	Disjuntor motor tripolar até 12A	266,56*	266,56*
46	Disjuntor motor tripolar até 25A	323,53*	323,53*
47	Disjuntor motor tripolar até 50A	941,70	978,67
48	Elemento filtro secador 48-DA	95,42	99,17
49	Elemento filtro secador 48-DC	87,22	90,64
50	Êmbolo para válvula de água e gás	26,20*	26,20*
51	Espigão de metal 1/8" x 1/4" (pino para medição)	5,09	5,29
52	Fecho manopla borboleta	32,94*	32,94*
53	Filtro de óleo externo para chiller parafuso	1.957,08	2.033,91

54	Filtro de óleo interno para compressor	638,99	664,08
55	Filtro G3 500 x 500 x 50mm	28,07	29,17
56	Filtro secador 1/2 rosca	113,15	117,59
57	Fita isolamento térmico 100x30 mm	0,89	0,92
58	Fita silver tape 50mm	11,79	12,25
59	Fluxo para solda foscooper	12,20	12,68
60	Fluxo para solda prata	28,85*	28,85*
61	Fusível de vidro grande	0,41*	0,41*
62	Fusível de vidro pequeno	0,37*	0,37*
63	Gás nitrogênio	38,60	40,12
64	Gás refrigerante r-134a	51,89*	51,89*
65	Gás refrigerante r-141b	86,10	89,48
66	Gás refrigerante r-22	51,65*	51,65*
67	Haste comando motor-vane console	16,17	16,80
68	Haste comando vanes vertical console	115,73	120,27
69	Hélice 3 pas	146,18	151,92
70	Hélice 5 pas	208,25	216,43
71	Hélice 7 pas	118,02	122,65
72	Hélice flying bird	1.481,99	1.540,17
73	Kit controle remoto s/ fio p/ fancolete cassete 20.000 BTU	41,68	43,32
74	Kit controle remoto s/ fio p/ fancolete cassete 38.000 BTU	39,44	40,99
75	Manta de lã de vidro com papel craft 32mm	21,81	22,67
76	Manta elastomérica 32mm	119,96	124,67
77	Motor elétrico 1/15 CV 220V 60Hz	227,25	236,17
78	Motor elétrico 1/25 CV 220V 60HZ	365,22	379,56
79	Motor elétrico até 4cv 380V 4 POLOS 60HZ	1.859,29	1.932,28
80	Motor elétrico da vane	94,56	98,27
81	Motor elétrico para evaporador	481,29	500,18
82	Motor passo vanes SM-30-17-12-5	110,20*	110,20*
83	Óleo capela 68	31,23	32,46

84	Óleo compressor parafuso	222,30	231,03
85	Óleo polioester SW 220VS CARRIER	128,77	133,83
86	Painel frontal evaporadora HW hidronico	180,18*	180,18*
87	Placa de potência 220V	465,88	484,17
88	Placa eletrônica 22K CR CE-KFR70W-21E	303,38	315,29
89	Placa eletrônica p/ sensor receptor do controle remoto	339,14	352,45
90	Placa eletrônica processadora p/ fancolete cassete 38.000	480,48	499,34
91	Placa eletrônica proteção comp. 24V	173,35	180,16
92	Placa para ventilador vrf e chiller	4.031,62	4.189,90
93	Placa principal basic board	5.870,30	6.100,76
94	Polias um canal ajustável	118,06	122,69
95	Polias um canal fixa	128,14	133,17
96	Pressostato alta pressão	127,01	132,00
97	Pressostato de baixa pressão	128,16*	128,16*
98	Pressostato diferencial para água	914,72*	914,72*
99	Protetor térmico asd080sn-h3au	29,35	30,50
100	Rele auxiliar 1NA 24V	49,93*	49,93*
101	Rele de sobrecarga até 12A	108,15	112,40
102	Rele de sobrecarga até 25A	162,95	169,35
103	Rele falta de fase 380V	123,90	128,76
104	Rele sequencia de fase 380V	153,97*	153,97*
105	Resistência de cárter p/ reservatório de óleo	707,56	735,34
106	Rolamento motor split	60,35	62,72
107	Rolamento conjunto bomba centrífuga	87,77*	87,77*
108	Rolamento do motor ventilador condensadora p/ chiller 6204/ 6203 ZZ	12,06	12,53
109	Seccionadora sob carga 250A	631,60*	631,60*
110	Sensor de nível de água	43,95*	43,95*
111	Sensor de temperatura de degelo	65,56*	65,56*
112	Sensor de temperatura ambiente	39,07	40,60

113	Sensor temperatura HH79NZ059	281,79	292,85
114	Sensor temperatura HH79NZ047	399,53	415,22
115	Sensores de pressão para água	444,12	461,56
116	Sinaleiro verde	10,48*	10,48*
117	Sinaleiro vermelho	11,78*	11,78*
118	Solda foscooper	3,39	3,52
119	Solda prata	14,55	15,12
120	Spray limpa contato	12,06	12,53
121	Suporte dos vanes	20,36	21,16
122	Termistor de temperatura de água	951,79	989,16
123	Termômetro de mercúrio reto com rosca 1/2"	238,41*	238,41*
124	Transduto de óleo	678,96*	678,96*
125	Transdutor de pressão de alta	632,22	657,04
126	Transdutor de pressão de baixa	794,08	825,25
127	Transformador 75VA PRIM. 220/380 - SEC. 24V	281,79	292,85
128	Tubo cobre flexível 7/8"	52,02*	52,02*
129	Turbina evaporadora fancolete	175,63	182,53
130	Válvula de serviço 1.1/8" x 1.1/8"	437,56	454,74
131	Válvula de serviço 5/8"	84,28*	84,28*
132	Válvula eletromagnética	744,86	774,10
133	Válvula retenção vertical 2" 50 81mm 121mm	156,04*	156,04*
134	Válvula retenção vertical 2.1/2" 65 101mm 145mm	256,33	266,39
135	Válvula retenção vertical 3" 80 120mm 164mm	230,39	239,43
136	Válvula retenção vertical 4" 100 156mm 202mm	586,90	609,94
137	Válvula servico shrader 1/4"	6,95	7,22
138	Vane horizontal inferior	88,78	92,27
139	Vane horizontal superior	85,79	89,16
140	Ventilador para painel 120x120x38mm 220V com rolamento	89,51	93,02

141	Visor de liquido	121,79	126,57
142	Voluta console parte frontal	33,88*	33,88*

* Itens não reajustados haja vista negociação com a contratada (8º termo aditivo)

Goiânia/GO, 2024.

ASSINADO ELETRONICAMENTE
ÁLVARO CELSO BONFIM RESENDE
Diretor-Geral
TRT/18ª