



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Assessoria de Elaboração de Editais
Diretoria-Geral

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 16/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO

**ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS**

Item	Quantidade	Unid.	Especificações	Modelo/Marca	Valor Unitário	Valor Total
1	4	Unid.	Chave seccionadora, 380 V, 60 Hz, tetrapolar	Siemens S31 – 63/4	R\$ 795,88	R\$ 3.183,52
2	3	Unid.	Termostato ON/OFF, 1 estágio, bulbo/capilar, faixa de ajuste 10 a 55°C e dif. 1,9 a 8°C	Johson Controls – A19ABC-5C	R\$ 1.344,50	R\$ 4.033,50
3	3	Unid.	Contatora auxiliar de 6 A, 110 V, 60 Hz	Siemens – 3RH 1122 – 1AG10	R\$ 124,02	R\$ 372,06
4	4	Unid.	Contatora de potência trifásica de 40 A, 110 V, 60 Hz (para chiller)	Siemens – 3TF46	R\$ 564,05	R\$ 2.256,20
5	4	Unid.	Contatora de potência trifásica de 25 A, 220 V, 60 Hz (para chiller)	Siemens – 3TF41	R\$ 128,10	R\$ 512,40
6	3	Unid.	Relé de sobrecarga, 220 V, 60 Hz, faixa de 7 a 10 A	Siemens – 3RU11 16-1JB0	R\$ 244,32	R\$ 732,96
7	4	Unid.	Relé de tempo – temporizador 110 VCA, com escalade 0,1 a 3 min GLP	COEL – AES	R\$ 218,10	R\$ 872,40
8	4	Unid.	Chave de fluxo – fluxostato unidirecional, 10 kgf/cm ³ , 220 V, para tubulação de 1" a 6"	CIBRACON – IMP 23	R\$ 251,71	R\$ 1.006,84
9	4	Unid.	Relé de sobrecarga, 220 V, 60 Hz, faixa de ajuste de 22 a 32 A	Siemens – 3RU11 36-4EB0	R\$ 338,34	R\$ 1.353,36
10	4	Unid.	Relé de sobrecarga, 220 V, 60 Hz, faixa de ajuste de 11 a 16 A	Siemens – 3RU11 26-4BB0	R\$ 226,06	R\$ 904,24
11	2	Unid.	Relé de tempo – temporizador 220 VCA, com escala de 0,1 a 3 min GLP	COEL – AES	R\$ 148,08	R\$ 296,16
12	2	Unid.	Filtro secador para refrigerante R22 (SELS)	DANFOSS – 164X1/2"	R\$ 106,77	R\$ 213,54
13	4	Unid.	Filtro secador–elemento filtrante para sistemas de refrigeração de fluido refrigerante R22	DANFOSS – Filtro 48C	R\$ 132,59	R\$ 530,36
14	60	Unid.	Correia de borracha para fancoil	Goodyear – A-46	R\$ 42,25	R\$ 2.535,00
15	4	Unid.	Válvula do tipo borboleta com alavanca manual de 6 polegadas	-	R\$ 1.392,71	R\$ 5.570,84
16	136	Kg	Gás refrigerante R22	DUPONT – R22	R\$ 94,96	R\$ 12.914,56
17	12	Unid.	Correia industrial B68	Goodyear – B-68	R\$ 81,67	R\$ 980,04
18	12	Unid.	Rolamento MOD. GN107KRRB	FAFNIR ou similar	R\$ 773,81	R\$ 9.285,72
19	6	m ²	Isolante térmico elastomérico 3000 mm X 1000 mm X 25 mm	Armaflex	R\$ 168,45	R\$ 1.010,70
20	1	LA	Adesivo isolante para isolamento térmico 900ML	Armaflex 520s	R\$ 121,53	R\$ 121,53
21	1	Unid.	Gaxeta Quadrada Grafitada 1/2 polegada, peso 4,9Kg ou superior	-	R\$ 228,44	R\$ 228,44
22	12	Unid.	Retentor tipo arca nitrílica 50 mm X 70 mm X 10 mm	00946 BRG / INI	R\$ 29,10	R\$ 349,20



PODER JUDICIÁRIO
Tribunal de Justiça do Estado de Goiás
Assessoria de Elaboração de Editais
Diretoria-Geral

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 16/2022 – PREGÃO ELETRÔNICO

**ANEXO II
PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS**

23	1	Unid.	Controlador Brain Cube Connect	TYPE 9.1 / IMI-PNEUMATEX	R\$ 8.187,17	R\$ 8.187,17
24	4	Unid.	Registro de Gaveta Bruto 3/4" DN20	DECA	R\$ 57,83	R\$ 231,32
25	4	Unid.	Rolamento de esferas explorer	3610/C3 / SKF	R\$ 121,70	R\$ 486,80
26	1	Unid.	Rolamento de esferas explorer	6309-2Z/C3 / SKF	R\$ 90,59	R\$ 90,59
27	1	Unid.	Rolamento de esferas explorer	6209-2Z/C3 / SKF	R\$ 65,88	R\$ 65,88
28	4	Unid.	Selo mecânico 2"	T 01 – 0132SBP4RS / INPACOM	R\$ 416,02	R\$ 1.664,08
29	2	Unid.	Jogo de juntas 125/150-200 S/C	INI	R\$ 50,00	R\$ 100,00
30	4	Unid.	Jogo de juntas 65/80/100/125-315 S/C	INI	R\$ 50,00	R\$ 200,00
31	2	Unid.	Elemento elástico de acoplamento E128	Vulkan Normex Neoprene	R\$ 54,80	R\$ 109,60
32	4	Unid.	Termistor sucção 3Kohm [-20°C a 56°C]	025-47671-000	R\$ 739,34	R\$ 2.957,36
33	4	Unid.	Termistor descarga 50Kohm [5°C a 150°C]	025-47670-000	R\$ 1.390,02	R\$ 5.560,08
34	4	Unid.	Termistor óleo 50Kohm [5°C a 150°C]	025-47672-000	R\$ 1.280,17	R\$ 5.120,68
35	4	Unid.	Termistor entrada de água gelada 3Kohm [-29°C a 43°C]	025-29964-000	R\$ 934,96	R\$ 3.739,84
36	4	Unid.	Termistor saída de água gelada 3Kohm [-29°C a 43°C]	025-29583-002	R\$ 934,96	R\$ 3.739,84
37	2	Unid.	Transdutor de pressão de sucção [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) a (125.0 PSIG; 4.7 VDC)]	025-29583-002	R\$ 2.656,56	R\$ 5.313,12
38	2	Unid.	Transdutor de pressão de descarga [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) a (275.0 PSIG; 4.7 VDC)]	025-29139-009	R\$ 2.722,90	R\$ 5.445,80
39	2	Unid.	Transdutor de pressão do óleo [(0.0 PSIG; 0.3 VDC) a (275.0 PSIG; 4.7 VDC)]	025-29139-009	R\$ 2.722,90	R\$ 5.445,80
40	2	Unid.	Kit VSD Logic Board, YCAV2	-	R\$ 34.573,91	R\$ 69.147,82
41	1	Unid.	Oleo York Compressor-YCAS (Y CASS Type "L")	-	R\$ 10.582,03	R\$ 10.582,03
42	2	Unid.	Propileno Glicol	-	R\$ 12.121,71	R\$ 24.243,42
43	2	Unid.	Kit IGBT VSDPOWER ASSY REPL- Gate Drive Boards	-	R\$ 36.879,88	R\$ 73.759,76
TOTAL GERAL						R\$ 275.454,56

ASSINATURA(S) ELETRÔNICA(S)

Tribunal de Justiça do Estado de Goiás

Para validar este documento informe o código 500880785816 no endereço <https://proad-v2.tjgo.jus.br/proad/publico/validacaoDocumento>

Nº Processo PROAD: 202104000270112

JOELMA JAPIASSU DUARTE

ASSISTENTE JURÍDICO

ASSESSORIA DE ELABORAÇÃO DE EDITAIS

Assinatura CONFIRMADA em 24/02/2022 às 10:20

