



ATA DE JULGAMENTO DA TOMADA DE PREÇOS N.º 3110006 - 03/2013

Ata da sessão de JULGAMENTO das propostas referente à Tomada de Preços n.º 3110006-03/2013, do tipo “menor preço unitário”, segundo especificado no item 02 do Edital (**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS ELETRICOS (cabo PP, relé, temporizador, plug + tomada,...)**), **PROJETO 3.11.0006 CONVÊNIO N.º 756507/2011, conforme especificações no Anexo IV**, e de acordo com o que prescreve a Lei 8.666, de 21/06/93, alterada por Legislação Posterior. A Comissão de Licitações, designada pela Ordem de Serviço n. 06/2013, de treze de agosto de dois mil e treze, do Diretor Presidente da FATEC, constituída pela funcionária SILVIA BINOTTO, Presidente, GEISON ROSO BERLEZI, Presidente Substituto, TATIANE MACHADO SILVA, JAQUELINE GIACOMELLI DA SILVEIRA e NEIDA IOP FANTINEL, Membros, reuniram-se às nove horas do dia vinte e dois do mês de novembro do ano de dois mil e treze, na Sede da FATEC, Prédio 66, para julgamento das propostas apresentadas pelas empresas: **SANDRA COSTA EVANGELHO – ME e DENISE T. PETRY CAMEJO – ME**, conforme o Parecer Técnico do Coordenador do Projeto o Professor Paulo Roberto Colusso as empresas apresentaram somente em alguns itens o valor destinado ao projeto, sendo assim a Comissão de Licitações **CLASSIFICA** as empresas nestes itens conforme tabela em anexo e também entrará em contato com as empresas licitantes para verificar a possibilidade de reformularem as suas propostas nos itens que estão com o valor acima do destinado ao projeto para a sua aquisição, para posteriormente fazer a classificação da proposta com os itens reformulados. E nada mais a constar, foi lavrada a presente Ata que vai assinada pela Comissão de Licitações.

Silvia Binotto
Presidente

Geison Roso Berlezi
Presidente Substituto

Jaqueline Giacomelli da Silveira
Membro

Tatiane Machado Silva
Membro

Neida Iop Fantinel
Membro



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	QTD	EMPRESA	VALOR UNITÁRIO R\$
1	Cabo PP 450/750 v, 5x2, 5 mm ² , com condutores de cobre com têmpera mole e encordoamento classe 5, dupla isolamento de PVC flexível, cobertura de cor preta;	161		
2	Relé de sobrecarga, com contato auxiliar tipo reversor, faixa de ajuste de 4 a 6,3A, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN;	13	DENISE PETRY	58,98
3	Relé de Seqüência de Fase, 380Vca, com contato auxiliar tipo reversor, isolamento 660Vca, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN;	09		
4	Relé de Falta de Fase, 380Vca, com contato auxiliar tipo reversor, isolamento 660Vca, com base de fixação individual para fixar em trilho DIN;	09		
5	Temporizador com retardo na energização, tensão nominal 220V, 60 Hz, tempo 60 segundos, com dois contatos reversores (2 NA e 2 NF).	14		
6	Temporizador com retardo na desenergização, tensão nominal 220V, 60Hz, tempo 60 segundos, com dois conjuntos de contatos reversores (2 NA e 2 NF).	14	DENISE PETRY	118,98
7	Temporizador para chave de partida estrela-triângulo, tensão nominal 220V, 60Hz, tempo 30 segundos.	14	DENISE PETRY	67,98
8	Conjunto plugue + tomada industrial de embutir (saída inclinada com trava), IP 44, 415 Vca, 5 pólos (3P+T+N), 16 A,	24	DENISE PETRY	59,88



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	fabricados em poliamida 6, conforme normas IEC 60309.1, 60309.2 e NBR IEC 60309-1.			
9	“Chave de fenda isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000 v; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8” x 6”;	14		
10	Chave de fenda isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 3/16” x 6”;	14	SANDRA COSTA	26,00
11	Chave de fenda isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/4” x 6”;	14	SANDRA COSTA	27,00
12	Chave de fenda cruzada, isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, bitola 1/8” x 6”;	14		
13	Chave de fenda cruzada, isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 3/16” x 6”;	14	SANDRA COSTA	28,00
14	Chave de fenda cruzada, isolada até a ponta, fabricada em aço cromo vanádio temperado; acabamento fosfatizado, cromado ou zincado; isolamento elétrica do cabo e haste para 1000V; fabricada conforme as normas da ABNT, 1/4” x 6”;	14	SANDRA COSTA	28,00
15	Parafuso de ajuste para fusível tipo D, 10 A.	37		
16	Parafuso de ajuste para fusível tipo D, 6 A	37		
17	Parafuso de ajuste para fusível tipo D, 2 A	37		
18	Conjunto completo fusível tipo D retardado (contendo fusível, parafuso de ajuste, base para fixação rápida em trilho DIN, tampa e anel de proteção), corrente de 10A.	46		



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

19	Elemento fusível tipo D retardado, corrente de 6A.	160		
20	Disjuntor Motor trifásico 380V, faixa de ajuste de 6,3 a 10A com base de fixação individual para fixar em trilho DIN.	09		
21	Disjuntor diferencial termomagnético, trifásico, 380V, corrente nominal 40 A, capacidade de interrupção de 10 kA, corrente diferencial de 30 mA.	08	SANDRA COSTA	111,25
22	Chave teste eletrônica portátil, tipo caneta para detecção de tensão entre 90V e 600V, sem contato elétrico e com indicação sonora e luminosa da presença de tensão, com as seguintes características técnicas: indicação de tensão luminosa e sonora; alimentação por 2 pilhas de 1,5V tipo AAA, conformidade com a norma IEC 6100, Categoria III 600V, dimensões aproximadas de 160 x 20 x 20 mm.	37		
23	Pino banana de segurança vermelho de 4 mm, com resistência mínima de isolamento de 3.000 MΩ, resistência de contato inicial máxima de 1 mΩ, capacidade máxima de 15 A – 220 Vca, rigidez dielétrica maior que 2,5 kVrms.	36	SANDRA COSTA	7,94
24	Cabo extraflexível com encordoamento classe 5, unipolar, seção 1 mm ² , isolamento 450/750V, cor preta.	600	SANDRA COSTA	1,20
25	Motor trifásico de indução com rotor gaiola de esquilo ¼ cv.	06		
26	Motor monofásico de indução com rotor gaiola de esquilo ¼ cv.	08		
27	Motor monofásico de indução com rotor gaiola de esquilo ½ cv.	06		
28	Pilha alcalina de 1,5V Tamanho AAA (cartela com 2 unidades)	70		
29	TERMOPAR TIPO K, classe 0,75, comprimento 450mm, tipo simples, tubo de proteção externo metálico em aço inox, diâmetro externo 15mm, tubo interno sem proteção interna, Norma americana ANSI MC 96.1, bitola do fio 14AWG (1,63mm), junção de medição aterrada, cabeçote universal pequeno em alumínio, conexão ao conduto ½ NPT. Fornecer documentação e garantia do instrumento.	09		
30	TERMOPAR TIPO J, classe 0,75, comprimento 450 mm, tipo simples, tubo de proteção externo metálico em aço inox, diâmetro externo 15 mm, tubo interno sem proteção interna, Norma americana ANSI MC 96.1, bitola do fio 14AWG (1,63mm), junção de medição aterrada, cabeçote universal pequeno em	09		



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	alumínio, conexão ao conduíte ½ NPT. Fornecer documentação e garantia do instrumento.			
31	TERMORESISTÊNCIA PT100, Elemento: Platina; Comprimento: 450 mm; Tubo de proteção metálico; Com certificado de calibração; Cabeçote: Tampa com presilha/À prova de explosão/ Material: alumínio/ Conexão elétrica: ½” NPT; Ligação: 3 fios; Precisão: Classe B; Material da bainha: Inox 316; Diâmetro da bainha: 6mm; Rosca de conexão ao processo: fixa; Fornecer documentação e garantia do instrumento.	09		
32	Plugue industrial com trava, 4 pólos (3P+T), 30 A, 440V, com saída lateral	14		
33	Elemento fusível tipo D retardado, corrente de 10A.	160		
34	Elemento fusível tipo D retardado, corrente de 16A.	160		
35	Pino e Borne de segurança, (hermafrodita), RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO: 3.000 MW (MÍNIMO) a 500 Vcc , @ 25°C, 70 % U.R. RESISTÊNCIA DE CONTATO INICIAL: MÁX. 1 mW ,RIGIDEZ DIELÉTRICA: >2,5 kVrms, CAPACIDADE MÁXIMA : 15A – 250 Vca	500		
36	Ponta de prova para multímetro e alicate amperométrico (par), 4mm, categoria II 600V de segurança.	32		
37	Cabo de cobre monopolar flexível, classe de encordoamento 5, #1,5mm ² ,750V, 70C°,cor preta (rolo 100m)	09		
38	Disjuntor Motor trifásico 380V, faixa de ajuste de 6,3 a 10A com base de fixação individual para fixar em trilho DIN.	30		
39	Sinalizador LED para quadro de comando, f = 22,5mm, de acordo com a norma GB14048.5-1993, composto de material com alta resistência mecânica, ao calor e elétrica, auto-extinguível, tensão nominal de operação 220Vac, luminescência >65cd/m ² , vida útil elétrica > 30000 horas, grau de Proteção IP 65, na cor vermelha	18		
40	Sinalizador LED para quadro de comando, f = 22,5mm, de acordo com a norma GB14048.5-1993, composto de material com alta resistência mecânica, ao calor e elétrica, auto-extinguível, tensão nominal de operação 220Vac, luminescência >65cd/m ² , vida útil elétrica > 30000 horas, grau de Proteção	18		



Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência

	IP 65, na cor amarela			
41	Sinalizador LED para quadro de comando, f = 22,5mm, de acordo com a norma GB14048.5-1993, composto de material com alta resistência mecânica, ao calor e elétrica, auto-extinguível, tensão nominal de operação 220Vac, luminescência >65cd/m ² , vida útil elétrica > 30000 horas, grau de Proteção IP 65, na cor verde	18		
42	Tomada 2P+T de embutir, 20A, 250V, para caixa 4x2 pol, em conformidade com a norma ABNT NBR 14136.	18	SANDRA COSTA	8,00
43	Soquete para lâmpada incandescente ou fluorescente compacta com rosca E-27, de porcelana, de sobrepor, com aba para fixação	64		
44	Placa de aquisição de dados, 8 entradas analógicas (14-bit, 48 kS/s), 2 saídas analógicas (12-bit, 150 S/s); 12 digital I/O; Modelo comercial de referência: National Instruments =NI USB-6009, 14-Bit, 48 kS/s Low-Cost Multifunction DAQ, 8 analog inputs (14-bit, 48 kS/s), 2 analog outputs (12-bit, 150 S/s); 12 digital I/O; 32-bit counter, Compatible with LabVIEW.	02		