



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria de Educação Média e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Catarinense  
Campus Luzerna

**Termo de Homologação do Pregão Eletrônico**  
**Nº 00017/2013 (SRP)**

Às 17:13 horas do dia 18 de novembro de 2013, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. EDUARDO BUTZEN, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 23352000532201385, Pregão nº 00017/2013.

**Resultado da Homologação**

**Item: 1**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Transdutor de Torque - A transmissão de energia e sinal de medição ocorre sem contato. A classe de precisão de 0,5. Com torques nominais de 10 N m. Transdutor com conexão direta à PLC. Uma fonte de alimentação de 11.5 V até 30 V e duas saídas analógicas de 5 V e 10 8 oferecendo base para a conexão à PLC. Rotação 0 a 10,000.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 3

**Valor estimado:** R\$ 9.592,6100

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** SPECTRIS DO BRASIL INSTRUMENTOS ELETRONICOS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 7.670,0000 e a quantidade de 3 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SPECTRIS DO BRASIL INSTRUMENTOS ELETRONICOS LTDA, CNPJ/CPF: 43.948.215/0001-41, Melhor lance: R\$ 7.670,0000
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:53	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 2**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** MICRÔMETRO DIGITAL Descrição Complementar: Microhmímetro digital portátil; sistema de medição a quatro fios; display de cristal líquido; imunidade contra campos elétricos e magnéticos; bateria interna selada, recarregável; carregador interno de bateria; opção para alimentação pela rede. construído em gabinete de material resistente a impacto. especificações técnicas: tensão de alimentação da rede: 127/220 vca, 60 hz; faixa total de medição: 200 Micro ohms a 20 ohms; classe de exatidão: 1,0% da leitura +/- 1 dígito; corrente de teste de 1 miliampere até 100 adc conforme faixa de medição; temperatura de operação: 0 a 600c. fornecido com certificado de calibração, manual de instruções, jogo de cabos e pontas de prova de potencial e corrente integradas em terminais tipo c para ensaios de 10 a e de 100 a com abertura máxima de pelo menos 5 cm e comprimento de 3 m. bateria e case de alumínio para acondicionamento e transporte do jogo de cabos.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 5

**Valor estimado:** R\$ 3.552,8100

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 26.000,0000 , com valor negociado a R\$ 3.552,8100 e a quantidade de 5 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 54.286.505/0001-93, Melhor lance: R\$ 26.000,0000, Valor Negociado: R\$ 3.552,8100
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:53	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 3**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** TERMÔMETRO Descrição Complementar: Termômetro de distância pontual, com mira laser e câmera digital. faixa medição: -18 a 870 °c. temperatura de operação: 0 a 50 graus Celsius. resolução: 1 °c. modo de medição: Max, min., dif. e media. emissividade com ajuste digital: 0,1 a 1. memória: 64 pontos. alarme visual e sonoro: alto/baixo. saída: rs232c. exatidão: +/-1%. repetibilidade: +/-5%. resposta espectral: 8 a 14 micron. tempo mínimo de resposta: 350 milissegundos. alimentação: bateria 9 vcc. adaptador: entrada 127 vca, saída 9 vcc, 100 ma. acesso a última leitura, compensação da temperatura ambiente e software. fornecido com certificado de calibração e manual de operação.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 3

**Valor estimado:** R\$ 953,8600

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 882,8400 e a quantidade de 3 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 54.286.505/0001-93, Melhor lance: R\$ 882,8400
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:53	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 4**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Microredutor com motor de corrente contínua, Conjunto composto por um motor de corrente contínua e ímãs permanentes e um redutor de velocidades; Caixa de redutor em alumínio; Alimentação: corrente contínua 12Vdc ou 24Vdc; Mancais de bronze fosforoso sinterizado autolubrificante; As engrenagens trabalham em eixos fixos na caixa de redução lubrificadas em graxa de sabão de lítio; Sentido de giro bidirecional (horário e anti-horário) conforme polaridade. Eixo passante; Rotação de 70rpm ou acima, torque de 7kgf.cm ou acima.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 442,6800

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:33:48	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 5**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Alicata amperímetro digital - portátil com True RMS, mudança de faixa automático, de acordo com a categoria III, 600V de segurança, LCD mínimo 3 dígitos. 4000 contagens, congelamento de leitura, registro de máximo/mínimo e desligamento automático. Realizar medidas de tensão e corrente DC e AC, resistência, temperatura, frequência até 400KHz, testes de diodo e continuidade. Deve acompanhar um par de ponta de prova e estojo. Alimentação através de bateria 9V. Manual de Instruções. Fusível Reserva no Instrumento. Garantia mínima de 2 anos.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 558,5900

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA , pelo melhor lance de R\$ 228,5600 e a quantidade de 10 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: HOMIS CONTROLE E INSTRUMENTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 54.286.505/0001-93, Melhor lance: R\$ 228,5600
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:53	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 6**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Voltímetro Analógico - do tipo Ferro Móvel, para medição de tensão monofásica alternada senoidal 60Hz de 0 à 500V (sem o uso de TP's), com escala fixa em fundo branco e números em preto, adequado para instalação em painel, no padrão 72x72mm, com consumo interno máximo de 1VA, grau de proteção frontal mínimo IP-51, classe de tensão 1KV, classe de exatidão 1,5%. Manual em português e garantia mínima de 01 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 8

**Valor estimado:** R\$ 377,3400

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP , pelo melhor lance de R\$ 700,0000 , com valor negociado a R\$ 377,3400 e a quantidade de 8 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP, CNPJ/CPF: 10.376.569/0001-00, Melhor lance: R\$ 700,0000, Valor Negociado: R\$ 377,3400
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 7**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Gaveteiro - organizador de componentes eletrônicos. Composto por no mínimo 12 gavetas construídas em cristal transparente, sendo que cada gaveta deve suportar no mínimo 5 divisões internas (inclusas no fornecimento), construídas no mesmo material da gaveta. Dimensões mínimas do gaveteiro (33,6cm x 22,2 x 24,3 cm) (AxLxP). Garantia mínima de 06 meses.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 20

**Valor estimado:** R\$ 91,1300

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:33:56	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 8**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Furadeira - de impacto de uso profissional, manual, motor com potência mínima de 600W, mandril de ½' com chave de aperto , alimentação 220V, controle de velocidade no gatilho, possibilidade de inversão de rotação de giro, opção de martelete, empunhadura lateral, maleta para transporte, guia de profundidade, fabricação nacional, manual de instruções em português, garantia mínima de 01 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 2  
**Valor estimado:** R\$ 330,0300

**Unidade de fornecimento:** Unidade  
**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** SERV & MAQ COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 340,0000 , com valor negociado a R\$ 330,0300 e a quantidade de 2 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SERV & MAQ COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME, CNPJ/CPF: 12.981.327/0001-70, Melhor lance: R\$ 340,0000, Valor Negociado: R\$ 330,0300
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 9**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Parafusadeira elétrica- Mandril sem chave (de aperto rápido), encaixe 3/8 (10mm), 2 Velocidades, reversível, faixas de rotação 0 à 400 rpm / 0 à 1.500 rpm. Torque mínimo de 25 Nm, 15 ajustes de torque, trava do gatilho. Peso máximo 1,2Kg. Funcionamento com bateria. O fornecimento inclui 1 carregador de bateria com alimentação 220V, 2 baterias do tipo Lítio-íon, maleta para transporte. Fabricação nacional, manual de instruções em português, garantia mínima 03 anos.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 2

**Valor estimado:** R\$ 484,9300

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** SERV & MAQ COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 630,0000 , com valor negociado a R\$ 484,9300 e a quantidade de 2 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: SERV & MAQ COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME, CNPJ/CPF: 12.981.327/0001-70, Melhor lance: R\$ 630,0000, Valor Negociado: R\$ 484,9300
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 10**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Sequenciometro Indicação de Direção de Rotação do Motor, Indicação de Sequência de Fase, Detecção de Fase Aberta, Operação 40V a 700V, Indicação por Led s, Freqüência de 15-40Hz, Temporizador Contínuo, IP40, Categoria de Tensão CATIII 600V, Tamanho 124x61x27mm, Garantia de 2 Anos, Pinça Crocodilo, Manual de Utilização,

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 442,9500

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP , pelo melhor lance de R\$ 518,0000 , com valor negociado a R\$ 442,9500 e a quantidade de 10 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP, CNPJ/CPF: 10.376.569/0001-00, Melhor lance: R\$ 518,0000, Valor Negociado: R\$ 442,9500
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 11**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** MOTOR DE CORRENTE CONTINUA Descrição Complementar: MOTOR DE CORRENTE CONTINUA Motor CC 5 kW Tipo: DNF90.070S / UA: 230 Vcc / IA aprox.: 5,5A / UC indep.: 190 Vcc / IC aprox.: 1,15 A / regime S1 / 20 A / 1800 rpm / isolamento classe F / IP23 S / tacogerador acoplado tipo: TCW20 / sensor de temperatura tipo PTC / caixa de ligação com prensa cabos / cabos levados à bornes para pino banana / montado em base metálica.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Valor estimado:** R\$ 8.800,4700

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado	25/10/2013 09:00:28	-	Cancelamento Automático
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 12**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Conversor CA-CA (Inversor de Freqüência): Para acionamento de motores de indução trifásicos (controle e proteção do motor). Com as seguintes características: - Controle de velocidade Escalar e Vetorial (com e sem encoder); - Controle de Torque na Faixa de 10 a 180%, regulação de 5% do torque nominal (com encoder); Na Faixa de 20 a 180%, regulação 10% do torque nominal (sem encoder - sensorless, acima de 3 Hz); - Interface de Operação (IHM) para monitoração e parametrização; - Fonte de alimentação: 380-480 Vca trifásica, freqüência 60 Hz; - Tensão de saída trifásica: 0 a Tensão\_entrada; - Corrente nominal de saída: mínimo 8 A e máximo 10 A; - Indutores no barramento CC; - Entrada isolada para encoder incremental; - Mínimo de 8 entradas digitais isoladas, ativo alto ou ativo baixo selecionável por jumper e suas funções programáveis; - Mínimo de 5 saídas digitais, com no mínimo uma a relé com contato NA/NF e função programável e as demais isoladas a transistor com funções programáveis; - Mínimo de 2 entradas analógicas com capacidade de operar em 0 a 10V, 4 a 20mA e diretamente em um potenciômetro;(demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor estimado: R\$ 2.793,2700**

**Situação: Homologado**

**Adjudicado para:** MARCIO ELENO DRESCH - EPP , pelo melhor lance de R\$ 2.798,0000 , com valor negociado a R\$ 2.793,2700 e a quantidade de 10 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:50	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MARCIO ELENO DRESCH - EPP, CNPJ/CPF: 03.471.215/0001-89, Melhor lance: R\$ 2.798,0000, Valor Negociado: R\$ 2.793,2700
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 13**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** ServoMotor e ServoConversor- 220/230 V 30 A - 380 V Torque: 2,5 a 48 Nm Rotação 6000 RPM. Entrada para trem de pulso. Barramento de link DC disponível Tensão: 220-15% ... 230V +10% (187V ... 253V) Com diminuição de velocidade do servomotor; Freqüência: 50/60Hz (48..62 Hz); Desbalanceamento entre fases ≤ 3%; Sobreensões Categoria III (EN6010 / UL 508C); Tensões transientes de acordo com sobreensões Categoria III. Umidade relativa do ar: 5% a 90% sem condensação; Altitude: 1000m, até 4000m com redução de 10% da corrente nominal/1000m. Temperatura ambiente: 0...45°C (até 50°C com redução de 2% da corrente nominal para cada °C acima de 45°C); Sobrecarga máxima: 2 x Inominal durante 3s.Potência dissipada: SCA-04.24/48 = 225W; Grau de proteção: IP-20. Acabamento: - Pintura epóxi. Cores: Tampa frontal Cinza claro RAL7032 Demais partes Cinza escuro RAL7022; Controle de Velocidade de 0 à 6000rpm; Controle vetorial (PWM em 8KHz dupla borda); Regulação de velocidade: 1:65536 (16bits); Entradas Analógicas: 2 entradas diferenciais: -10V...0...+10V Resolução: 11bits (10bits + 1bit sinal) Funções programáveis; (demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 6

**Valor estimado: R\$ 4.744,4400**

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:02	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 14**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Reostato - Deslocamento longitudinal, utilizado em laboratório Potências 1000W.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 3

**Valor estimado: R\$ 1.393,8000**

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP , pelo melhor lance de R\$ 3.000,0000 , com valor negociado a R\$ 1.393,8000 e a quantidade de 3 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:18	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: N.H.NETO COMERCIO DE INSTRUMENTOS DE MEDICAO - EPP, CNPJ/CPF: 10.376.569/0001-00, Melhor lance: R\$ 3.000,0000, Valor Negociado: R\$ 1.393,8000
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 15**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** FPGA - Altera Cyclone II 2C35 FPGA com 35000 LEs (elementos lógicos) - Dispositivo de configuração serial Altera (EPCS16) para Cyclone II 2C35 - USB Blaster (built in on board) para programação e controle API - Suporta modo JTAG e AS - SDRAM de 8Mbyte (1M x 4 x 16) - SRAM de 512K byte(256K X16) - Memória flash de 4Mbyte (upgradeable to 4Mbyte) - Socket para cartão SD - 4 chaves tipo Push-button - 18 chaves DPDT - 9 LEDs cor verde - 18 LEDs cor vermelho - Módulo LCD 16 x 2 - Oscilador de 50MHz e 27MHz para fontes externas de clock - CODEC de Áudio de 24-bit (Qualidade CD) com linha de entrada, saída e para microfone - VGA DAC (10-bit alta-velocidade triple DACs) com conector VGA de saída - TV Decoder (NTSC/PAL) e conector de entrada para TV - Controlador Ethernet 10/100 com socket. - Controlador USB Mestre/Escravo com conectores USB tipo A e tipo B. - Transceiver RS-232 e conector de 9-pinos - Conector PS/2 mouse/teclado - Transceiver IrDA - Dois Headers de expansão de 40-pinos com diodo de proteção(demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado: R\$ 1.179,5000**

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:09	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 16**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Freqüencímetro Digital, Números de dígitos: 3, display de 7 segmentos tipo LED na cor vermelha de alta intensidade. Medição de freqüência: 10.0 ...999Hz. - ponto decimal automático. Classe de exatidão de 1% + 1 dígito. A ligação de entrada de medição e alimentação (conjunta) é através dos terminais posicionados na parte traseira do aparelho.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 5

**Valor estimado: R\$ 450,4400**

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** MARCIO ELENO DRESCH - EPP , pelo melhor lance de R\$ 416,0000 e a quantidade de 5 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:18	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MARCIO ELENO DRESCH - EPP, CNPJ/CPF: 03.471.215/0001-89, Melhor lance: R\$ 416,0000
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 17**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Voltímetro Digital - Números de dígitos: 4, display de 7 segmentos tipo LED na cor vermelha de alta intensidade. Indicação máxima de 9999. Classe de exatidão de 1% + 1 dígito. Alimentação auxiliar de 90... 256 Vca/cc ou 12...24 Vcc, para 380 Vca ou 440 Vca,ligar Fase/Neutro. Tensão de prova : 1,5 kV. A ligação de entrada de medição e alimentação é através de conectores numerados e posicionados na parte traseira do aparelho, devidamente indicadas por etiquetas. Dimensão 75x34mm.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 204,3000

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:17	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 18**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Amperímetro Digital Corrente de 50A, Números de dígitos: 4, display de 7 segmentos tipo LED na cor vermelha de alta intensidade. Indicação máxima de 9999. Classe de exatidão de 1% + 1 dígito. Alimentação auxiliar de 90... 256 Vca/cc ou 12...24 Vcc, para 380 Vca ou 440 Vca,ligar Fase/Neutro. Tensão de prova : 1,5 kV. A ligação de entrada de medição e alimentação é através de conectores numerados e posicionados na parte traseira do aparelho, devidamente indicadas por etiquetas. Dimensão 75x34mm.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 230,2800

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:27	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 19**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** CLP CPU com cabo comunicação mais modulo de expansão - Alimentação 85-265 VAC, 24 entrada digitais 24VCC, 16 saídas digitais a relé 2A, extensível até 256 I/O, com fonte interna de 0-24VCC, com função PID auto tune. Capacidade de memória de 24 kbyte, com backup de memória de 190 horas, capacidade de programa de 10 kbyte. Contadores de alta velocidade uma fase 6-30kHz e duas fases 4-20 kHz. Com cabo de comunicação ModBus e Profibus e programação do CLP com computador e adaptador USB. Software de programação e comunicação RS232 e RS485 com manual e programação do CLP. Módulo termocoplador de medição de temperatura com 4 entradas para termocopladores do tipo S, T, R, E, N, K, J e tensão +/-80mV, resolução de 15 bit + sinal, isolamento 500 VAC, com compensação de junção de frio, dois fios e máximo comprimento de fio para sensor de 100m. Módulo de sensores tipo resistência com 2 entradas do tipo Pt 100, 200, 500, 1000, 10000 ohm, Ni 10, 120, 1000 ohm, R 150, 300, 600 ohm, resolução de 15 bit + sinal, isolamento de 500 VAC, fiação de 2, 3 ou 4 fios e máximo comprimento de fio para sensor de 100m. Módulo de entradas analógicas com 4 entradas do tipo 0-10V/0-20mA, (demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 12

**Valor estimado:** R\$ 5.336,6200

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:34	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:45	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 20**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** CONVERSOR PARA CÉLULA DE CARGA - Entrada em mV / Saída 4-20 mA ou 1-5 Vcc. Tensão de alimentação: 24Vcc. Ripple máximo: 10 %. Consumo < 30 Ma. Sinalização de alimentação: led verde. 1 entrada analógica de sinal mV. Dispositivo de campo: Célula de carga. Tensão disponível: 5 Vcc. Impedância de entrada 87 a 1 Kohms. Isolação galvânica entre: entrada / saída / alimentação 1 saída analógica com sinal de 4-20 mA ou 1-5 V. Programação chave: corrente / tensão. Carga máxima 800 ohms. Detecção curto ou quebra do fio da célula de carga. Sinalização de defeitos: LED vermelho. Pontos de detecção low <4 mA e hi >20 mA. Forma de ajuste: via dipswitch. Faixas: 32 faixas. Seleção das faixas via dipswitch. Ajuste de zero: potenciômetro multivolts. Invólucro: caixa de borne para painel.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 8

**Valor estimado:** R\$ 657,3500

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:40	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.

Homologado 18/11/2013 17:13:46 EDUARDO BUTZEN

**Item: 21**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** CONVERSOR PARA TERMORESISTÊNCIA Pt-100. Entrada Pt-100 / Saída 4/20 mA ou 1a5 Vcc. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Tensão de alimentação 24Vcc. Ripple máximo 10 %. Consumo < 110 Ma. Sinalização de alimentação: LED verde. 1 Entrada Analógica. Dispositivo de campo: Termoresistência Pt?100. Impedância de entrada < 10 ohms. Precisão de conversão < 10 uA. Isolação galvânica entre: entrada / saída / alimentação. 1 Saída Analógica tipo de sinal 4a20 mA / 1a5 V. Programação chave: corrente / tensão. Carga máxima 800 ohms. Monitoração de Defeitos: sim. Detecção curto ou quebra do fio do elemento de campo. Sinalização de defeitos: LED vermelho. Pontos de detecção low <4 mA e hi >20 mA. Forma de ajuste: via dipswitch. Ajuste de zero: através de trimpot multivoltas. Ajuste de span: através de trimpot multivoltas. Invólucro Caixa de borne para painel.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 8

**Valor estimado:** R\$ 626,5500

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:45	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 22**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** CONVERSOR PARA TERMOPAR - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Número canais: Monocanal. Tensão de alimentação: 24Vcc. Ripple máximo: 10 %. Consumo < 110 Ma. Sinalização de alimentação: led verde. Número de entradas: 1 entrada. Entrada Analógica: sim. Tipo de sinal: 4?20 mA. Dispositivo de campo: Termopar. Impedância de entrada < 10 ohms. Precisão de conversão < 10 uA. Isolação galvânica entre: entrada/saída/alimentação. 1 Saída Analógica Tipo de sinal 4a20 mA / 1a5 V. Programação chave: corrente/tensão. Carga máxima 800 ohms. Monitoração de Defeitos: sim. Detecção curto ou quebra do fio do elemento de campo. Sinalização de defeitos: LED vermelho. Pontos de detecção low <4 mA e hi >20 mA. Forma de ajuste via dipswitch. Programação up/down scale. Faixas Span 32 faixas ? Zero 32 faixas. Seleção das faixas através de dipswitch. Ajuste de zero através de trimpot multivoltas. Ajuste de span através de trimpot multivoltas. Elemento campo: Termopar. Invólucro Caixa de borne para painel. Entrada Termopar J, K, E, N, T, B, R, S.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 8

**Valor estimado:** R\$ 563,5000

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:51	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 23**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Multímetro Digital - Com as seguintes características mínimas: Display Principal: LCD 4 4/5 Dígitos, 50.000 Contagens,(Selecionável para 5 4/5 Dígitos, 500.000 Contagens para Tensão DC e 5 Dígitos, 99.999 Contagens Hz); Display Secundário: 4 dígitos, 10.000 contagens. Alta Precisão Básica DCV de 0.02%;Função VFD (PWM); Taxa de Amostragem: 4 4/5 dígitos modo rápido: 5 por segundo nominal; 5 4/5 dígitos modo estável: 1.25 por segundo nominal. Barra Gráfica 41 Segmentos: 60 por segundo máximo. LCD Retro-iluminado: Desligamento automático após 30s. Auto Power Off: Aprox. 17 minutos ou desabilitado. Indicação de Polaridade Automática. Registro de MAX / MIN / AVG. Data Hold. Modo Relativo (Zero). Função Crest (Peak Hold) de 1ms para Tensão e Corrente. Medida de % para corrente de 4-20mA. Função dBm. Advertência de Entrada Beep-Jack(Conexão incorreta das pontas de prova) True RMS (AC / AC+DC). Conformidade: EN61010-1 (IEC61010-1) para CAT IV 1000V. EMC: Projetado em conformidade com EN61326. Garantia: 60 (sessenta) meses a partir da data da aquisição. PROTEÇÃO DE SOBRECARGA: 0.44A/1000V, IR 10kA ou melhor,Fusível F. 11A/1000V, IR 20kA ou melhor, Fusível F. V, mV, W & outras: 1050Vrms, (demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 10

**Valor estimado:** R\$ 1.508,1900

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** MINIPA DO BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.123,5000 e a quantidade de 10 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:18	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MINIPA DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 10.719.113/0002-86, Melhor lance: R\$ 1.123,5000
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 24**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Conversor Trifásico CA/CC Corrente nominal de saída de 20A, tensão de alimentação da armadura de 380V(CA), 260V(CC), Ponte de Armadura Antiparalela, Máxima corrente de campo de 25A, tensão de alimentação de campo 380V(CA) e 342V(CC), tensão de alimentação dos ventiladores de 115/230V. Módulo IOB: 2 entradas analógicas isoladas em tensão e corrente; 2 entradas digitais; 2 saídas analógicas isoladas em tensão e corrente; 2 saídas digitais tipo coletor aberto; Módulo de comunicação serial RS232C com chaves para programação da memória FLASH do microcontrolador; Módulo encoder incremental, 5 a 12 V CC, 100 kHz, com repetidor dos sinais do encoder; Módulo de interface Profibus-DP; Módulo de interface Ethernet-IP; Módulo de interface Modbus TCP; Interface de operação (IHM); Fonte 90 a 240 V, monofásica; Taxa de execução conforme frequência da rede (50 Hz/60 Hz): regulador de velocidade: 3,33 ms / 2,77 ms, regulador de corrente: 3,33 ms / 2,77 ms, regulador de campo: 10 ms / 8,33 ms, regulador de FCEM: 10 ms / 8,33 ms; Realimentação por FCEM: Faixa de variação da velocidade: 1:30, precisão estática da regulação de velocidade: 2 a 5% (variável com o motor); (demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Valor estimado:** R\$ 5.440,0000

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado por inexistência de proposta

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado	25/10/2013 09:00:28	-	Cancelamento Automático

Homologado

18/11/2013 17:13:46

EDUARDO BUTZEN

**Item: 25**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Osciloscópio , 4 +16 CHANNEL, 100MHZ; Tipo escopo: Banco Canais de escopo: 4 analógicos; Largura de banda: 100MHZ; Tipo medidor de Display: TFT; Taxa de Amostragem: 2.5GSPS; Impedância de entrada: 1Mohm; Tempo de subida: 3.5ns; Fornecer Min Tensão: 100VAC; Tensão máxima: 240V; Altura Externa: 229 milímetros; Externo Largura: 439 milímetros; Profundidade Externa: 147 milímetros; Peso: 5 kg; Duas portas USB 2.0 Host no painel frontal e duas no painel traseiro para rápida e fácil armazenamento de dados, impressão e conectar um teclado USB; Porta USB 2.0 no painel traseiro para fácil conexão a um PC ou impressão directa a uma 10/100/1000BASE-T PictBridge compatível com PrinterIntegrated; Porta Ethernet para conexão de rede e Video Out Porto para exportar a tela do osciloscópio para um monitor ou projetor; Serial automatizado Triggering, decodificar e opções de busca para I2C, SPI, USB, Ethernet, CAN, LIN, FlexRay, RS-232/422/485/UART, MIL-STD-1553, e I2S/LJ/RJ/TDM; 41 medições automáticas, Histogramas forma de onda e análise FFT para simplificado Análise; onda de Interface Probe suporta diferencial, Ativo e ondas atuais para Dimensionamento Automático e Unidades 10,4 polegadas (264 mm) (demais especificações no edital)

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Valor estimado:** R\$ 16.941,0200

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:34:58	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 26**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Estação de solda e retrabalho - Ferro de solda e ponta completa de ar quente. potência : 400 watts potência do ferro de solda 60watts tensão de saída para o injetor de 24 volts. estabilidade de temperatura : +-1. tensão de saída dessoldador de 24 v. temperatura 280 a 480. capacidade do diafragma de 220v. tensão de alimentação 220 volts. capacidade da bomba de diafragma: 15l/minuto Acessórios: cabo completo da solda ferro. cabo completo da solda vapor. 04 bocais da solda vapor. 01 ponta agulha da solda ferro. 01 suporte do ferro de solda. 01 suporte do cabo solda vapor Garantia de no mínimo 1 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 6

**Valor estimado:** R\$ 767,5300

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** ACT COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 617,5500 e a quantidade de 6 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: ACT COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME, CNPJ/CPF: 09.220.115/0001-66, Melhor lance: R\$ 617,5500
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 27**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Painel Solar Fotovoltáico - painel fotovoltaico policristalino e de alta eficiência; Potência Máxima: 210 Watts; Máxima Tensão do Sistema: 600V; Tensão de Máxima Potência: 26,6 Volts; Corrente de Máxima Potência: 7,90 A; Tensão de Circuito Aberto: 33,2 Volts Corrente de Curto-Circuito: 8,58 A; Eficiência: aprox. 16%; Altura: 1500 mm; Largura: 990 mm; Espessura: 36mm. Garantia de no mínimo 1 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 6

**Valor estimado:** R\$ 1.292,2700

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** KYOCERA SOLAR DO BRASIL LTDA , pelo melhor lance de R\$ 1.100,0000 e a quantidade de 6 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: KYOCERA SOLAR DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 00.097.225/0001-08, Melhor lance: R\$ 1.100,0000
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 28**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** CHAVE DE NÍVEL TIPO CONDUTIVA Com 3 eletrodos + relé de chaveamento. Chave de nível tipo condutiva com controle independente de 4 pontos com invólucro de proteção de PP (IP65), haste de inserção revestida com PVC e comprimento de inserção de até 1 m com material da haste AISI 304, isolador PP (Polipropileno) com conexão ao processo 1 e conexão elétrica ½ NPT. Alimentação 110 ou 220 VCA 60 Hz com sinal de saída à relé SPDT (220 VCA/5A), sujeita a temperatura do processo de -20 a +150 C e temperatura ambiente de -20 a +80 C. Deve conter relé de chaveamento compatível com a chave de nível com tensão de alimentação de 24 a 230 VAC 50-60Hz, com capacidade de comutação de até 250 VAC. Garantia de no mínimo 1 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 6

**Valor estimado:** R\$ 1.473,5300

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** CONTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICO , pelo melhor lance de R\$ 1.980,0000 , com valor negociado a R\$ 1.473,5300 e a quantidade de 6 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CONTECH INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRONICO, CNPJ/CPF: 03.206.164/0001-68, Melhor lance: R\$ 1.980,0000, Valor Negociado: R\$ 1.473,5300

Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN

**Item: 29**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Furadeira de Bancada, Potência: 1/3 cv Rotação do motor: 1700 rpm Velocidade máxima: 3100 rpm N<sup>o</sup> de Velocidades: 5 Corrente: 0,6 A Capacitor: 20 m.F Tensão Nominal: Bivolt Profundidade máxima de furação: 50 mm Capacidade do mandril: 0,5 a 13 mm Distância - Centro do mandril à Coluna:100 mm Altura do mandril até a base: 240 mm Dimensões da mesa: 160x160 mm Dimensões da base: 280x170x280x170 mm Garantia:1 ano Acessórios: 1 Chave de Mandril 1 Chave Allen de 4mm 1 Protetor de cavacos 1 Mandril 1/2 (13 mm) Morsa de 2 1/2 . Garantia de no mínimo 1 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor estimado:** R\$ 1.032,8200

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** TROIANA EQUIPAMENTOS LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 370,0000 e a quantidade de 1 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:43:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: TROIANA EQUIPAMENTOS LTDA - ME, CNPJ/CPF: 14.177.036/0001-50, Melhor lance: R\$ 370,0000
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 30**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Régua paralela 100cm. Fabricada em acrílico cristal, com roldanas em nylon resistentes ao desgaste. Cada régua paralela deverá ser acompanhada de um conjunto de ferragens e cordoamento para instalação em prancheta de 100cm de largura. Deve possuir trava que permita a fixação de régua. Manual de instalação. Garantia 01 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 30

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor estimado:** R\$ 87,0500

**Situação:** Cancelado na aceitação

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	18/11/2013 11:35:04	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Fornecedor não pode ofertar no valor estimado ou não se manifestou.
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 31**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Interface Homem-máquina para instalação em painel. Tela colorida, touch-screen (TFT), com dimensões diagonais entre 10 e 11', e resolução mínima de 480x234 pixels. Tecla de funções (função menu e teclas F1...F5). Memória de aplicação Flash ROM mínima de 4MB. Relógio de tempo real (RTC). CPU 32 bits RISC. Porta de Comunicação: RS232, RS485 e Ethernet. Protocolo de comunicação Modbus RTU e TCP/IP. Alimentação em 24 Vcc. Grau de proteção IP65. Software editor incluso (se necessária licença deve estar incluso). Manual de instruções em português. Garantia 01ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 1

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor estimado:** R\$ 12.289,2600

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** AUTOSYS AUTOMACAO LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 12.000,0100 e a quantidade de 1 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: AUTOSYS AUTOMACAO LTDA - ME, CNPJ/CPF: 03.256.730/0001-46, Melhor lance: R\$ 12.000,0100
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 32**

**Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Interface Homem-máquina para instalação em painel. Tela colorida, touch-screen (TFT), com dimensões diagonais entre 5 e 6', e resolução mínima de 320x240 pixels. Tecla de funções (função menu e teclas F1...F5). Memória de aplicação Flash ROM mínima de 4MB. Relógio de tempo real (RTC). CPU 32 bits RISC. Porta de Comunicação: RS232, RS485 e Ethernet. Protocolo de comunicação Modbus RTU e TCP/IP. Alimentação em 24 Vcc. Grau de proteção IP65. Software editor incluso (se necessária licença deve estar incluso). Manual de instruções em português. Garantia 01ano.

**Tratamento Diferenciado:** -

**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não

**Quantidade:** 6

**Unidade de fornecimento:** Unidade

**Valor estimado:** R\$ 4.923,5200

**Situação:** Homologado

**Adjudicado para:** AUTOSYS AUTOMACAO LTDA - ME , pelo melhor lance de R\$ 7.000,0100 , com valor negociado a R\$ 4.923,5200 e a quantidade de 6 Unidade .

**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: AUTOSYS AUTOMACAO LTDA - ME, CNPJ/CPF: 03.256.730/0001-46, Melhor lance: R\$ 7.000,0100, Valor Negociado: R\$ 4.923,5200
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 33****Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Soft-Starter: Equipamento para partida suave de motores de indução trifásicos; Com as seguintes características: - Alimentação de Potência: 380 Vca; - Alimentação do controle/eletrônica: 220 Vca; - Frequência: 60 Hz; - Corrente nominal de saída: mínimo 10 A e máximo 12 A; - Funções de CLP incorporadas à SoftStarter, programação em Ladder; - Software para o desenvolvimento de aplicativos em Ladder; - Proteção ao motor contra sobre e subtensão, sobrecarga; - Relé térmico eletrônico incorporado; - Proteção por desbalanceamento de tensão e corrente no motor; - Controle de Torque; - By-pass incorporado; - Interface Homem-Máquina (IHM) incorporada com duplo display LED + LCD; - Função Jog em frequência para os dois sentidos de giro; - Rede de comunicação: Modbus RTU em RS-485 com isolamento galvânica; - Mínimo de 5 entradas digitais isoladas 24 Vcc; - Mínimo de 3 saídas digitais a relé programáveis 250 V / 2 A; - Mínimo de 1 Saída Analógica programável 0 - 20 mA ou 4 - 20 mA; - Manual do usuário em português; - Garantia mínima de 1 ano;

**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 10**Valor estimado:** R\$ 2.820,6200**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** STGR COMERCIAL LTDA - EPP , pelo melhor lance de R\$ 2.193,9400 e a quantidade de 10 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: STGR COMERCIAL LTDA - EPP, CNPJ/CPF: 58.972.217/0001-43, Melhor lance: R\$ 2.193,9400
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Item: 34****Descrição:** ACESSÓRIO/COMPONENTE ELÉTRICO ELETRÔNICO

**Descrição Complementar:** Fonte de Alimentação; Dois Displays de 3 ½ dígitos Tensão de Saída: 0 a 32V Precisão: 1% + 2 dígitos Corrente de Saída: 0 a 20A Precisão: 1,5% + 2 dígitos Efeito de linha: 0,02 + 3mV Efeito de Carga: 0,02% + 25 mV Ripple & Ruído: 3mVRMS Potenciômetro de Corrente e Tensão sensível para ajuste grosso e fino. Possui proteção contra sobrecarga, curto-circuito e inversão de polaridade. Proteção de Entrada: Fusível 5A Temperatura de Operação: 0 a 40°C Umidade de Operação: Máx. 90% RH Refrigeração por dissipador e cooler. Alimentação: 110 / 220 VCA Dimensões / Peso: 365 x 265 x 164mm / 20kg. Fornecedor: Cabo de Alimentação e Manual de instruções. Garantia mínima de 1 ano.

**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 10**Valor estimado:** R\$ 1.383,2300**Unidade de fornecimento:** Unidade**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** E.B. TEIXEIRA EQUIPAMENTOS - ME , pelo melhor lance de R\$ 680,0000 e a quantidade de 10 Unidade .**Eventos do Item**

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	18/11/2013 13:42:58	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: E.B. TEIXEIRA EQUIPAMENTOS - ME, CNPJ/CPF: 13.699.092/0001-91, Melhor lance: R\$ 680,0000
Homologado	18/11/2013 17:13:46	EDUARDO BUTZEN	
Homologado	18/11/2013 17:14:54	EDUARDO BUTZEN	

**Fim do documento**