



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal de Santa Maria

Termo de Homologação do Pregão Eletrônico

Nº 00103/2019 (SRP)

Às 16:41 horas do dia 12 de agosto de 2019, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, Sr. ISABEL BOHRER SCHERER, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 23081025945201903, Pregão nº 00103/2019.

Resultado da Homologação

Item: 1

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SUPORTE DE MICRÔMETRO Capacidade para uso com micrômetros externos de até 100mm Abertura dos encostos de 0-20mm Encosto móvel e encosto fixo com proteção de material polimérico para não danificar o micrômetro Fixação do micrômetro por manípulo de plástico injetado de alta resistência; Ajuste de inclinação por manípulo de plástico injetado de alta resistência; Construção em liga metálica de alta resistência e acabamento em pintura martelada

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 5

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 316,6700

Situação: Homologado

Adjudicado para: FER - MAX FERRAMENTAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 153,8700 e a quantidade de 5 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:08	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FER - MAX FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 22.014.876/0001-20, Melhor lance: R\$ 153,8700
Homologado	12/08/2019 16:41:35	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 2

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: TORQUÍMETRO DIGITAL ½´ Leitor LCD Quadrado de encaixe para chaves de 1/2´ Comprimento da ferramenta de no mínimo 600 mm Capacidade de torque mínimo: menor do que 20 N.m (2 kgf.m) Capacidade de torque máximo: maior do que 320 N.m (32 kgf.m) Unidades de trabalho: N.m, ft.lb, in.lb, kgf.cm, graus; Resolução de 0,1 N.m e 1´ Possibilidade de aplicação de torque: horário e anti-horário; Modos de leitura: Peak hold e leitura contínua; Indicador sonoro e LED para quando o torque é atingido com pré programação do torque; Cabeça com catraca reversível e sistema de engate rápido construída em aço Cromo Molibidênio; Tambor construído em aço carbono e acabamento cromado

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não**Quantidade:** 2**Valor estimado:** R\$ 5.272,3300**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** LIMA & AGUIAR COMERCIO ATACADISTA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 4.485,0000 e a quantidade de 2 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:09	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIMA & AGUIAR COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 19.493.258/0001-03, Melhor lance: R\$ 4.485,0000
Homologado	12/08/2019 16:41:54	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 3**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** CARREGADOR DE BATERIA AUTOMOTIVA PORTÁTIL Voltagem de carga: 12/24V Corrente de carga: 10 A Tipo de carga permitida: lenta e rápida Capacidade de carga de baterias de até 54 A/h Gabinete em chapa de aço e alça para transporte Garras positiva e negativa identificadas por cores Voltagem: 220V Proteção: IP 21 Garantia mínima de 12 meses Peso de no máximo 5 kg.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Valor estimado:** R\$ 368,0000**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** FER - MAX FERRAMENTAS LTDA , pelo melhor lance de R\$ 274,9800 e a quantidade de 1 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:10	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: FER - MAX FERRAMENTAS LTDA, CNPJ/CPF: 22.014.876/0001-20, Melhor lance: R\$ 274,9800
Homologado	12/08/2019 16:42:06	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 4**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** CARREGADOR DE BATERIA AUTOMOTIVA PROFISSIONAL Função carregador e auxiliar de partida com amperímetro indicador da corrente. Voltagem de carga: 12/24V dc Tipo de carga Unidade permitida: lenta e rápida Corrente de carga: 60/40 A Start auxiliar de partida 400 A Protetor térmico Proteção de inversão de polaridade e curto Gabinete em chapa de aço e rodízios para movimentação Garras positiva e negativa identificadas por cores Voltagem: 220V Proteção: IP 21 Peso de no máximo Garantia mínima de 12 meses.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Valor estimado:** R\$ 1.429,3300**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações

Cancelado na aceitação	26/06/2019 11:36:09	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme negociação via chat, uma vez que todos os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração.
Homologado	12/08/2019 16:42:20	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 5**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** Câmara Termográfica portátil funcionamento a bateria de lithium, sistema infravermelho com mira dupla, Visor com resolução mínima de 4.800 Pixels (80 x 60), capacidade de leitura entre -25°C e 350°C, precisão mínima de +/-1,5% 1,5°C, mínimo dois anos de garantia.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 2.460,8900**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 2.337,0000 e a quantidade de 1 UNIDADE .**

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:12	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 53.775.862/0001-52, Melhor lance: R\$ 2.337,0000
Homologado	12/08/2019 16:42:34	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 6**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** Central telefônica PABX equipada com 24 ramais e, no mínimo, 2 linhas, contando com as seguintes características: bilhetagem; chamadas via IP; código de conta; conferência; DISA; função busca pessoa entre os terminais inteligentes; identificação de chamadas; interface Ethernet; interface Modem; linha executiva; música de espera; plano de numeração flexível; rota de menor custo; seleção automática de linhas; siga-me externo; solução para aplicações hoteleiras; transferência de chamadas para números externos.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 5**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 2.476,8600**Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	03/07/2019 10:50:24	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme pareceres exarados e negociação via chat.
Homologado	12/08/2019 16:42:48	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 7**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Caixa de som portátil. Especificações: - Dimensões: 213 x 87 x 88,5 mm Bateria: - Tipo: Bateria de polímero de Íon de Lítio (3,7 V, 6000 mAh) - Tempo de Recarga: 4.5 horas - Tempo de Reprodução de Música: Até 20 horas Modulação do Transmissor Bluetooth: - GFSK, p/ 4 DQPSK, 8DPSK Áudio: - Resposta de Frequência do Sistema: 65Hz a 20kHz - Relação Sinal-Ruído: > 80 dB - Atributos Adaptador de alimentação USB: 5 V/2 A (máximo) Speaker: - Transdutor: 2x 50 mm Conexões e Controles: - Potência do Transmissor: Potência nominal: 2 x 10 W - Versão do Bluetooth: Bluetooth 4.1 - Potência do Transmissor de Bluetooth: 0 a 9 dBm - Entrada para som tipo P2 - Entrada para som tipo USB Conteúdo da Embalagem: - 1x Caixa de som bluetooth - 1x Adaptador de alimentação USB - 1x Cabo USB - 1x Cartão garantia - 1x Guia rápido de instalação.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 30

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 899,7500

Situação: Homologado

Adjudicado para: BRUNO DE OLIVEIRA TEIXEIRA 05800593167 , pelo melhor lance de R\$ 728,0000 e a quantidade de 30 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:13	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: BRUNO DE OLIVEIRA TEIXEIRA 05800593167, CNPJ/CPF: 32.442.765/0001-78, Melhor lance: R\$ 728,0000
Homologado	12/08/2019 16:43:08	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 8

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Pedestal tipo girafa para microfone, com cachimbo

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 50

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 110,6800

Situação: Homologado

Adjudicado para: CADONA E LUNARDI LTDA , pelo melhor lance de R\$ 84,9900 e a quantidade de 50 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:14	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: CADONA E LUNARDI LTDA, CNPJ/CPF: 08.735.676/0001-35, Melhor lance: R\$ 84,9900
Homologado	12/08/2019 16:43:23	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 9

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: CARRO METÁLICO C/ 5 GAVETAS E 1 PORTA 136 PÇS Armazenamento e transporte de ferramentas manuais, peças e acessórios; Testados em ensaios de carga, para garantir sua resistência durante a utilização na oficina ou indústria; A pintura eletrostática forma uma película protetiva que garante um acabamento excelente e resistência à corrosão; As gavetas possuem corredeira tipo telescópica que são eficazes na movimentação da gaveta e permitem total abertura; Ferramentas produzidas em aço cromo vanádio. Contém 136 peças sendo: - 01 Alicate bomba 10' - 01 Alicate corte diagonal 6' isolada - 01 Alicate curvo 8' - 01 Alicate de pressão 10' - 01 Alicate meia cana 6' isolado - 01 Alicate para anéis 7' interno reto - 01 Alicate para anéis 7'

externo reto - 01 Alicata universal 8' isolado - 01 Cabo T 10' com encaixe 1/2' - 01 Catraca 10' com encaixe 1/2' - 11 Chaves biela: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 12 Chaves canhão: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm - 14 Chaves combinadas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm - 02 Chaves de fenda ponta chata: 8 x 200 mm - 6 x 150 mm - 03 OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 5.393,4100

Situação: Homologado

Adjudicado para: LIMA & AGUIAR COMERCIO ATACADISTA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 4.400,0000 e a quantidade de 1 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:14	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: LIMA & AGUIAR COMERCIO ATACADISTA LTDA, CNPJ/CPF: 19.493.258/0001-03, Melhor lance: R\$ 4.400,0000
Homologado	12/08/2019 16:43:36	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 10

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: FURADEIRA DE IMPACTO 800W Mandril de 1/2' 220 volts. - Função de reversão e comutador mecânico de 2 velocidades. Embreagem de segurança: proteção no caso de bloqueio súbito da ferramenta/acessório. Porta-escovas rotativo para dispor da mesma potência quer na rotação à esquerda, quer na rotação à direita. Potência absorvida: 800 W Nº de rotações sem carga: 0 - 1100 / 3000 r.p.m. Potência útil: 420 W Peso sem cabo: 2,6 kg Torque máx. em materiais macios: 36,0 / 14,0 Nm Torque nominal: 5,2 / 2,0 Nm Mandril: 1/2' 13mm . Amplitude de aperto: 1,5. Design ergonômico com punho emborrachado Soft Grip é projetado para aplicações em locais difíceis. Ela é robusta com uma caixa de engrenagem de metal para maior alinhamento, resistência e durabilidade, possui porta-escovas rotativo e ajuste de empunhadura. Ela é versátil, com botão rotativo para comutação mecânica de velocidade e para perfuração com e sem impacto. - Embreagem mecânica primordial (sistema anti-rotação): proteção no caso de bloqueio súbito da ferramenta. - Botão de comutação: perfuração com e sem impacto - Botão trava para trabalhos contínuos - OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 951,6500

Situação: Homologado

Adjudicado para: ITACA EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 928,4600 e a quantidade de 2 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:14	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: ITACA EIRELI, CNPJ/CPF: 24.845.457/0001-65, Melhor lance: R\$ 928,4600
Homologado	12/08/2019 16:43:50	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 11

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACTO 3 VEL. 20V LITION 3.0AH COM CG. 220V E 2 BAT. - Transmissão de 3 Velocidades - Oferece 3 velocidades (0-600/0- 1,250/0-2,000 RPM) para as diversas aplicações de trabalho pesado de perfuração e fixação - Caixa e Engrenagens Metálicas - Proporciona a melhor dissipação de calor e durabilidade em sua categoria durante as aplicações - Mandril de 1/2´ metálico com trava tipo catraca - Reduz o deslizamento da broca / ponta durante aplicações de alto torque - Luz auxiliar de LED - LED de luz brilhante mantém 20 seg. de luz para espaços pouco iluminados - Empunhadura Ergonômica - Oferece o melhor controle e comodidade para o usuário diário Especificações Técnicas: - Voltagem: 20V LI / 220V - Rotação: 0-575 / 0-1350 / 0-2000rpm - Mandril sem chave (13mm) - Torque : 55Nm - Peso do equipamento: 2,4 Kg - Peso da maleta contendo todos os acessórios: 5.42 Kg - Posições de Torque: 22 - Bateria: 3.0Ah - Capacidade: - Capacidade em Madeira: 50mm - Capacidade em Aço: 13mm - Led de 20 seg - Motor: 350W - IPM: 0- 9775 / 0-22950 / 0-34000 - Nível de ruído reduzido - Maior vida útil e baixa manutenção OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 1.553,1200**Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	26/06/2019 12:34:58	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme negociação via chat, uma vez que todos os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração.
Homologado	12/08/2019 16:44:03	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 12**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: INVERSORA DE SOLDA 145A PARA ELETRODO REVESTIDO BIVOLT Inversor inteligente para o soldador moderno, que reconhece automaticamente a tensão de entrada e funciona em redes 127 V ou 220 V (mesmo com oscilações de _10%). É uma máquina compacta, extremamente leve, e pode ser levada a qualquer lugar. Inversor para soldagem com eletrodos revestidos de até 3,25 mm em 220 V e 2,5 mm em 127 V. ? Versatilidade - Pode ser utilizada em redes domésticas ou industriais. ? Facilidade de uso - Ideal para todos os perfis de soldadores, dos iniciantes aos mais experientes. ? Performance - soldagem estável e arco de fácil abertura. ? Função HotStart - evita que o eletrodo se prenda à peça soldada. ? Durabilidade - proteções contra sobreaquecimento, queda e pico de tensão evitam danos e mantém a sua Bantam145i sempre à disposição. ? Soldar com diversos Eletrodos - De até 3,25 mm e em chapas e de até 5 mm (3/16´). ? Peso - 4,8 kg . ? Dimensões: Profundidade: 13,60cm Altura: 23,50cm Largura: 29,20cm Itens inclusos: Garra Obra e porta eletrodo Deve conter: Alça tiracolo, Garra obra (2mm), Porta eletrodo (3mm). Funcionalidade: Hotstart, Reconhecimento automático 127/220V, Refrigeração OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERM

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 1.180,7200**Situação:** Homologado

Adjudicado para: VIVIANE CRESTAN DE OLIVEIRA , pelo melhor lance de R\$ 1.050,0000 e a quantidade de 1 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:15	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VIVIANE CRESTAN DE OLIVEIRA, CNPJ/CPF: 08.402.260/0001-03,

			Melhor lance: R\$ 1.050,0000
Homologado	12/08/2019 16:44:20	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 13**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** Bicletário Estrutura fabricada em aço 1020 ou 1045 com tubos de 50,8mm de diâmetro e parede de 2mm, tubos curvados (desenho 02), devem ser fabricados de forma que a parte interna das curvas fique sem rugas. Conjunto deve ser todo soldado conforme desenho 01 .**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 30**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 2.600,0000**Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	16/07/2019 14:37:01	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Não existem propostas válidas
Homologado	12/08/2019 16:44:34	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 14**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** Microscópio digital com aumento de pelos menos 300x, conexão USB, tela de LCD, iluminação própria, capacidade de armazenamento de imagens por cartão, com base para ajuste de foco, bateria própria, garantia mínima de 1 ano.**Tratamento Diferenciado:** -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 728,3000**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** ROGERIO FEIJO KOZOROSKI , pelo melhor lance de R\$ 728,3000 e a quantidade de 1 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:16	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: ROGERIO FEIJO KOZOROSKI, CNPJ/CPF: 06.990.361/0001-09, Melhor lance: R\$ 728,3000
Homologado	12/08/2019 16:44:48	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 15**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO**Descrição Complementar:** KIT PARA HIGIENE OCUPACIONAL COMPOSTO POR 4 DOSÍMETROS DE RUÍDO, 1 CALIBRADOR ACÚSTICO E MALETA PARA TRANSPORTE: Display: alfanumérico de cristal líquido com iluminação; Microfone acoplado ao corpo do instrumento; Escala (mínima): 60 a 140 dB; Frequência de ponderação: A, C e Z; Tempo de resposta: Rápido (Fast), Lento (Slow) e Impulso (Impulse); Níveis de Critério: 80 a 90dB; Nível Limiar: 70 a 90dB; Fator duplicativo de dose: 3,4,5 ou 6dB; Indicação de pico: 115dB; Dose de ruído para o período avaliado (NR-15, NHO-01 e mais 1 configurável simultâneos); Dose de ruído projetada, Lavg, Leq, NE, NEN, TWA; Histograma do período avaliado; Calibração automática; Alta resistência a EMI/RFI; Análise digital de 1/1 e 1/3 de

oitava em tempo real; Análise digital FFT em tempo real; Função agenda: Programação para início, pausa e fim de dosimetria; Indicação do percentual de bateria (0 a 100%); Alimentação: Bateria recarregável; Autonomia mínima da bateria: 18h; Comunicação com fio (USB) ou sem fio; Fornecido com carregador de baterias bivolt, cabo USB; estojo para transporte. OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL. OBS: UNIDADE DE FORNECIMENTO EM CONJUNTO

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 15.403,3300

Situação: Homologado

Adjudicado para: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 15.403,3300 e a quantidade de 1 UNIDADE .**

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:16	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: INSTRUTHERM INSTRUMENTOS DE MEDICAO LTDA, CNPJ/CPF: 53.775.862/0001-52, Melhor lance: R\$ 15.403,3300
Homologado	12/08/2019 16:45:02	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 16

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Calibrador de Baixa Vazão de Ar Digital para bombas de amostragem de ar em Higiene Ocupacional, faixa 50 a 500 ml/min (exclusivo para baixo fluxo). Precisão volumétrica certificada de 1% da leitura (na faixa de 50 a 500 ml/min). Sensores embutidos ajustar para alterações na temperatura e pressão atmosférica; Segurança intrínseca contra radio frequências e atmosferas explosivas com certificação. Incluir certificado de calibração rastreável. Marca/modelo de referência: SKC

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 15.346,6700

Situação: Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	01/07/2019 10:37:10	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Não existem propostas válidas
Homologado	12/08/2019 16:45:16	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 17

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Bomba de baixo fluxo para amostragem de ar em Higiene Ocupacional. Vazão de 20 a 500ml/min. Resolução do display 0,001 L/min (1ml/min); Comunicação Bluetooth com o PC e Software; Indicação de hora, data, estado da bateria, taxa, volume de amostra, temperatura, pressão atmosférica, tempo de execução restante (programado), e tempo decorrido de execução; Modos de fluxo constante e pressão constante (mais de um amostrador); Segurança intrínseca contra radio frequências e atmosferas explosivas. Bateria recarregável. Incluir certificado de calibração rastreável. Marca/modelo de referência: Accura

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 1

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 11.546,3300**Situação: Cancelado na aceitação**

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	01/07/2019 10:37:32	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Não existem propostas válidas
Homologado	12/08/2019 16:45:16	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 18**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Calibrador de Alta Vazão de Ar Digital para bombas de amostragem de ar em Higiene Ocupacional, faixa 0,5 a 5 L/min. Precisão volumétrica certificada de 1% da leitura . Sensores embutidos ajustar para alterações na temperatura e pressão atmosférica; Segurança intrínseca contra radio frequências e atmosferas explosivas com certificação. Incluir certificado de calibração rastreável. Marca/modelo de referência: SKC

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado: R\$ 12.625,6700****Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	03/07/2019 10:41:55	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme pareceres exarados e negociação via chat.
Homologado	12/08/2019 16:45:16	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 19**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Conversor digital isolado USB-i485 (RS485/RS422) com as seguintes especificações Interface com o Computador: USB V1.1 Plug and Play Driver de porta serial virtual para S.O.s: Windows 10, 8, 7, Vista, XP, Server 2008, Server 2003, 98, ME, 2000, CE;MAC; Linux 2.4.20 ou superior. Interfaces de Campo: RS485 Half Duplex (doisbarramentos); RS485 Full Duplex;RS422. Taxa de Comunicação: 300 bps a 250 kbps. Comprimento máximos cabos RS485/RS422: 1200 m Número máximo dedispositivos na rede: RS485 (considerando dispositivos com carga unitária 12 k?): Half Duplex: 2 x 32 dispositivos; Full Duplex: 32 dispositivos. Alimentação: Pelo barramento USB. Consumo <100 mA. Isolação 1500 Vcc (1 minuto) entre a interface USB e a interface RS485/RS422. Proteção no Barramento RS485/RS422: _60 Vcc, 15 kV ESD Conexão USB: Conector Mini-B. Acompanha cabo de 1,5 m com Plugs Mini-B e A. Conexão RS485/422: Conector para fios até 1,5 mm² (16 AWG). Ambiente de Operação: 0 a 50 °C, 10 a 90 %UR sem condensação. Protocolo de Comunicação: Seleccionável RS485 ou RS422 por jumper. Controle de Fluxo: Automático para RS485 Half Duplex. Resistores de Terminação Internos: 120 Ω. OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDIT

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado: R\$ 625,1500****Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	26/06/2019 12:01:54	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme negociação via chat,

			uma vez que todos os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração.
Homologado	12/08/2019 16:45:17	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 20**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: CONJUNTO PARA ESTUDO E TREINAMENTO DE MOTOR-FREIO. ESTE SISTEMA DEVERÁ PERMITE O ESTUDO E AS ATIVIDADES PRÁTICAS DE FREIO MOTOR COM GUERRA DE TORQUE. JUNTO COM A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO DO SISTEMA, NECESSARIAMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA, COM AS CARACTERÍSTICAS E COMPOSIÇÃO DETALHADAS DE CADA UM DE SEUS ELEMENTOS, QUANTIDADES E FOTOS REAIS DOS SEUS PRINCIPAIS ELEMENTOS (NÃO SENDO ACEITÁVEIS FOTOS MONTADAS, DESENHOS OU FOTOS MERAMENTE ILUSTRATIVAS) PARA VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE E CONSISTÊNCIA DO SISTEMA, ASSIM COMO O ATENDIMENTO AO EDITAL. O SISTEMA DEVERÁ SER COMPOSTO NO MÍNIMO POR TRÊS SISTEMAS SENDO ELES: CONJUNTO COM MÁQUINA ELÉTRICA ROTATIVA COM A MESMA ALTURA DO EIXO PROVIDOS DE ACOPLAMENTOS NA EXTREMIDADE PARA O PERFEITO ACOPLAMENTO DE QUAISQUER MÁQUINAS ENTRE SI E COM O MOTOFREIO, A MÁQUINA DEVERÁ SER MONTA DA EM UMA BASE PADRONIZADA E TER UM PAINEL SINÓTICO SERIGRAFADO QUE REPRODUZ O DIAGRAMA ELÉTRICO E A SIMBOLOGIA DOS ENROLAMENTOS QUE ESTÃO CONECTADOS A BORNES TIPO BANANA DE 4 MM, AS CARATERÍSTICAS DAS MAQUINAS SERÃO: MÁQUINA DE NO MÍNIMO 8 PÓLOS PARA ATIVIDADES DE FRENAGEM COM AUXILIO DE MÓDULO DE OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 1**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 14.420,0000**Situação:** Homologado

Adjudicado para: DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 18.000,0000 , com valor negociado a R\$ 14.420,0000 e a quantidade de 1 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:18	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 18.000,0000, Valor Negociado: R\$ 14.420,0000
Homologado	12/08/2019 16:45:30	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 21**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Suporte móvel em forma de prateleira para colocar sobre bancadas, conforme projeto anexo, com a finalidade de organizar equipamentos de laboratório de eletrônica. Cor branca, MDF Melamínico de 18 mm, padrão liso com engrossamento, apoiado em estruturas em mdf. Comprimento de 114 cm, altura de 15,8 cm, profundidade de 30 cm. A parte superior deve ser apoiada sobre três suportes verticais estáveis de 14 cm de altura e 30 cm de comprimento distribuídos nas laterais e centro da prateleira

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 35**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 240,0000**Situação:** Homologado

Adjudicado para: MOGI MEDICAL EQUIPAMENTOS EIRELI , pelo melhor lance de R\$ 101,3500 e a quantidade de 35 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:19	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: MOGI MEDICAL EQUIPAMENTOS EIRELI, CNPJ/CPF: 28.199.997/0001-70, Melhor lance: R\$ 101,3500
Homologado	12/08/2019 16:45:41	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 22**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: LABORATÓRIO PARA ESTUDOS DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS MOTORAS E GERADORAS COM FREIO, INVERTER E AQUISIÇÃO DE DADOS. ESTE SISTEMA DEVERÁ POSSIBILITAR O ESTUDO E A MONTAGEM DE MÁQUINAS ELÉTRICAS ROTATIVAS, MOTORAS E GERADORAS COM SOFTWARE. ELE DEVERÁ SER COMPOSTO POR ELEMENTOS CONTENDO EQUIPAMENTOS, MÓDULOS E COMPONENTES NORMALMENTE UTILIZADOS NA INDÚSTRIA, PORÉM ADAPTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO E QUE POSSIBILITEM O ESTUDO E APRENDIZAGEM DOS FUNDAMENTOS RELACIONADOS COM OS TEMAS ACIMA DESCRITOS. JUNTO COM A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO DO SISTEMA, EM LINGUA PORTUGUESA, COM AS CARACTERÍSTICAS E COMPOSIÇÃO DETALHADAS DE CADA UM DE SEUS ELEMENTOS E SUAS FOTOS (NÃO SENDO ACEITÁVEIS FOTOS MONTADAS, DESENHOS CAD NEM COPIA DO TEXTO DO EDITAL) INDICANDO A QUANTIDADE DETALHADAS DOS ELEMENTOS PARA VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE E CONSISTÊNCIA DO SISTEMA, ASSIM COMO O ATENDIMENTO AO EDITAL. O SISTEMA DEVERÁ SER FORMADO, NO MÍNIMO, PELOS SEGUINTE ELEMENTOS: CONJUNTO DE COMPONENTES SEPARADOS E COM POSSIBILIDADE DE ACOPLAMENTO RÁPIDO ENTRE ELE CONTENDO NO MÍNIMO: ESTATOR ABERTO DE CC COM POLOS SALIENTES COM PAINEL COM BORNES PARA CONEXÃO DE CABOS OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 8**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 149.641,6700**Situação:** Homologado

Adjudicado para: DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 129.986,4000 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/08/2019 10:55:10	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 129.986,4000
Homologado	15/08/2019 10:58:21	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 23**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA DIDÁTICO PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM GERENCIAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA HÍBRIDA. ESTE SISTEMA, PRINCIPALMENTE COMPOSTO DE BASTIDOR, MÓDULOS E SOFTWARE, DEVE PERMITIR O ESTUDO TEÓRICO-PRÁTICO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS COM UTILIZAÇÃO DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA BEM COMO A TRANSFORMAÇÃO DA ENERGIA EM CORRENTE CONTINUA DO PAINEL FOTOVOLTAICO EM ENERGIA CA TRIFÁSICA SOB O CONTROLE DE SUPERVISÓRIO INSTALADO EM IHM COLORIDO, TOUCH SCREEN, PERMITINDO ANALISAR OS VÁRIOS GRÁFICOS OBTIDOS PELA LEITURA, VIA BARRAMENTO/PROTOCOLO RS485, DOS VALORES CA E DOS VALORES CC. O SISTEMA DEVERÁ SER COMPOSTO POR ELEMENTOS CONTENDO EQUIPAMENTOS, MÓDULOS E COMPONENTES NORMALMENTE UTILIZADOS NO MERCADO, PORÉM ADAPTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO E QUE POSSIBILITEM O ESTUDO E APRENDIZAGEM DOS FUNDAMENTOS RELACIONADOS COM OS TEMAS ACIMA DESCRITOS; OS ELEMENTOS DEVEM SER APRESENTADOS

COM SERIGRAFIAS DIDÁTICAS E INTERCONECTADOS COM BORNES DE SEGURANÇA. JUNTO COM A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO DO SISTEMA, NECESSARIAMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 88.944,6700

Situação: Homologado

Adjudicado para: EXSTO TECNOLOGIA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 57.780,0000 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Volta de Fase	05/08/2019 12:51:09	-	Volta de Fase para Aceitação
Adjudicado	15/08/2019 10:55:38	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: EXSTO TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 04.596.663/0001-71, Melhor lance: R\$ 57.780,0000
Homologado	15/08/2019 10:58:33	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 24

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO EM INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL E CONTROLE DE PROCESSOS INDUSTRIAIS COM 4 VARIÁVEIS (NÍVEL PRESSÃO TEMPERATURA VAZÃO). O sistema deverá permitir o estudo de controle de processos contínuos e a medição/controle das variáveis de nível, vazão, temperatura e pressão; uma válvula automática ajustará a vazão do fluxo de água que será também controlada pelo inversor de frequência que controla a rotação da bomba. Uma interface homem maquina deverá apresentar páginas de processos com valores, animações e aquisição de dados. O sistema deverá ser composto por módulos e componentes normalmente utilizados na indústria, porém adaptados para utilização em laboratório e que possibilitem o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos. Os módulos devem apresentar serigrafias didáticas impressas a laser e posicionados em estrutura de alumínio com dimensões aproximadas de 1,8x1,5x1,0 metros e ser interconectados com cabos pino banana utilizando bornes de segurança. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema, que inclui telas de software, necessariamente em língua portuguesa OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 2

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 90.513,3400

Situação: Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Volta de Fase	10/07/2019 14:35:02	-	Item retornou para a fase de desempate ME/EPP.
Volta de Fase	05/08/2019 12:51:09	-	Volta de Fase para Aceitação
Cancelado na aceitação	12/08/2019 11:14:19	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, uma vez que os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração ou não atendem às especificações.
Homologado	12/08/2019 16:45:57	ISABEL BOHRER	

SCHERER

Item: 25**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM ELETRÔNICA DE POTÊNCIA E CONTROLE e atividades prática envolvendo componentes tais como: fontes ca e cc, diodos retificadores controlados, triacs, igbt, mosfet com controle analógico e digital. O sistema deverá ser composto por elementos contendo módulos e componentes normalmente utilizados no mercado, porém adaptados para utilização em laboratório e que possibilitem o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos. Ele deve ser composto de vários módulos a ser usados em bastidor vertical que permite a fixação manual dispensando a utilização de parafusos e ferramentas. Os módulos devem ter a simbologia dos componentes em sua parte frontal impressa a laser, bornes de dimensões distintas para sinal de potência e controle. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema, necessariamente em língua portuguesa. OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 10**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 20.265,3300**Situação:** Homologado

Adjudicado para: DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 16.450,0000 e a quantidade de 10 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/08/2019 10:56:00	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 16.450,0000
Homologado	15/08/2019 10:58:46	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 26**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM GERAÇÃO ELÉTRICA TRIFÁSICA A PARTIR DE FONTES MONOFÁSICAS. ESTE SISTEMA DEVERÁ POSSIBILITAR O ESTUDO, A COMPREENSÃO DOS CONCEITOS TEÓRICOS E PRÁTICOS RELATIVOS ÀS SEGUINTE ATIVIDADES DIDÁTICAS: TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA SOLAR EM ENERGIA ELÉTRICA; TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA EM ENERGIA ELÉTRICA; TRANSFORMAÇÃO DE ENERGIA HÍDRICA EM ENERGIA ELÉTRICA; TRANSFORMAÇÃO DAS TENSÕES DE CORRENTE CONTÍNUA GERADAS EM TENSÃO ALTERNADA TRIFÁSICA SINCRONIZADA. O SISTEMA DEVERÁ UTILIZAR OS ELEMENTOS DE MERCADO ADAPTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO DIDÁTICO E DEVEM TER AS CARACTERÍSTICAS COMPATÍVEIS ENTRE SI BEM COMO CONSISTÊNCIA E SEQUENCIA LÓGICA. O SISTEMA DEVERÁ SER FORMADO PELOS SEGUINTE MÓDULOS: SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR; SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA; SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉTRICA, TODOS INTERCONECTÁVEIS. ESTES TRÊS SISTEMAS DEVEM CONTRIBUIR PARA REALIZAR UMA GERAÇÃO TRIFÁSICA SINCRONIZADA COM A REDE ELÉTRICA DO LABORATÓRIO ATRAVÉS DE UM TRANSFORMADOR ISOLADOR. JUNTO COM A PROPOSTA DEVERÁ SER APRESENTADO CATÁLOGO DO SISTEMA, NECESSARIAMENTE EM LÍNGUA PORTUGUESA OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 2**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 147.915,6600**Situação:** Homologado

Adjudicado para: DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 147.500,0000 e a quantidade de 2 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Volta de Fase	12/07/2019 14:08:52	-	Item retornou para a fase de desempate ME/EPP.
Adjudicado	15/08/2019 10:56:16	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 147.500,0000
Homologado	15/08/2019 10:58:58	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 27**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM COMANDOS ELÉTRICOS E ACIONAMENTOS COM SIMULADOR DE FALHAS E BLUETOOTH. O sistema deverá possibilitar o estudo e a montagem de circuitos para: partida direta, partida com reversão, partida estrela-triângulo, partida compensada e outros circuitos para aplicações de comandos elétricos de semáforos, temporizadores, controle de nível, etc. Ele deverá ser composto por elementos contendo equipamentos, módulos e componentes normalmente utilizados na indústria, porém adaptados para utilização em laboratório e que possibilitem o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema com as características e composição detalhadas de cada um de seus elementos e suas fotos (não sendo aceitáveis fotos montadas, desenhos CAD nem copia do texto do edital) indicando a quantidade detalhadas dos elementos para verificação da conformidade e consistência dos vários subsistema, assim como o atendimento ao edital. OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 10**Valor estimado:** R\$ 13.168,6700**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Cancelado na aceitação

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Volta de Fase	05/08/2019 12:51:09	-	Volta de Fase para Aceitação
Cancelado na aceitação	07/08/2019 14:24:34	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, uma vez que os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração ou não atendem às especificações.
Homologado	12/08/2019 16:46:04	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 28**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM MÁQUINAS ELÉTRICAS E ACIONAMENTOS. O SISTEMA DEVERÁ SER COMPOSTO POR MÓDULOS E COMPONENTES NORMALMENTE UTILIZADOS NA INDÚSTRIA, MAS ADAPTADOS PARA UTILIZAÇÃO EM LABORATÓRIO QUE POSSIBILITEM O ESTUDO E APRENDIZAGEM DOS FUNDAMENTOS RELACIONADOS COM OS TEMAS ACIMA DESCRITOS, SENDO QUE AS INTERCONEXÕES DEVEM SER REALIZADAS COM CABOS PINO BANANA UTILIZANDO BORNES DE SEGURANÇA; O SISTEMA DEVE APRESENTAR SERIGRAFIA FUNCIONAL IMPRESSA A LASER. O CONJUNTO DE MÓDULOS E COMPONENTES DEVE POSSIBILITAR O ESTUDO, A COMPREENSÃO DOS CONCEITOS TEÓRICOS E A SOLUÇÃO DE EVENTUAIS PROBLEMAS ENVOLVIDOS NO USO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não**Quantidade:** 8**Valor estimado:** R\$ 52.489,6700**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 75.000,0000 , com valor negociado a R\$ 52.489,6700 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Cancelado na aceitação	26/06/2019 12:19:07	-	Item cancelado na aceitação. Motivo: Item cancelado devido a não existirem propostas válidas, conforme negociação via chat, uma vez que todos os valores ofertados estão acima do estimado pela Administração.
Adjudicado	12/08/2019 14:08:20	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 75.000,0000, Valor Negociado: R\$ 52.489,6700
Homologado	12/08/2019 16:46:16	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 29**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM SENSORES, TRANSDUTORES, CONDICIONADORES DE SINAIS, CLP E IHM, COM MEDIDAS E GRÁFICOS. O sistema deve permitir o estudo dos princípios e aplicações de tecnologia de sensores, transdutores e controladores utilizados na indústria realizando aplicações práticas. Ele deverá ser composto por módulos e componentes normalmente utilizados na indústria, mas adaptados para utilização em laboratório possibilitando o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos, sendo que as interconexões devem ser realizadas com cabos pino banana utilizando bornes de segurança e deve apresentar serigrafia funcional impressa a laser. O sistema deve incluir uma interface homem-máquina (ihm) para visualizar telas gráficas, telas de valores e telas de animação e permitir o estudo do funcionamento, da parametrização, das medições de respostas e conversão de um sinal analógico para saída digital. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema, necessariamente em língua portuguesa OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 8**Valor estimado:** R\$ 48.285,0000**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Situação:** Homologado**Adjudicado para:** DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 34.000,0000 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:21	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 34.000,0000
Homologado	12/08/2019 16:46:29	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 30**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA PARA ESTUDOS E TREINAMENTOS EM SOFTWARES DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL. O sistema deverá permitir a simulação de circuitos eletroeletrônicos e teste de hardware in loop (HIL) com software do tipo embarcado (escrito para controlar máquinas ou dispositivos). O sistema de teste hardware-in-the-loop (HIL) deve ser flexível, com software de

simulação, que podem ser customizadas para o projeto do produto a testar sendo possível do conjunto ser rapidamente adaptado para mudanças posteriores nos requisitos do teste de outros produtos. O sistema deverá ser composto por módulos e componentes normalmente utilizados na indústria, porém adaptados para utilização em laboratório e que possibilitem o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema, que inclui telas de software e suas fotos (não sendo aceitáveis fotos montadas, desenhos CAD nem cópia do texto do edital) indicando a sua quantidade, de modo a permitir a verificação da conformidade e consistência do sistema, assim como o atendimento ao edital. OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 145.696,3300

Situação: Homologado

Adjudicado para: DE LORENZO DO BRASIL LTDA. , pelo melhor lance de R\$ 159.880,0000 , com valor negociado a R\$ 145.696,3300 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	15/08/2019 10:56:35	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: DE LORENZO DO BRASIL LTDA., CNPJ/CPF: 01.403.192/0001-40, Melhor lance: R\$ 159.880,0000, Valor Negociado: R\$ 145.696,3300
Homologado	15/08/2019 10:59:12	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 31

Descrição: EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: SISTEMA DIDÁTICO PARA ESTUDO E TREINAMENTO EM GERENCIAMENTO DA GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA. Este sistema, principalmente composto de bastidor, módulos e software, deve permitir o estudo teórico-prático das instalações elétricas com utilização da energia solar fotovoltaica bem como a transformação da energia em corrente contínua do painel fotovoltaico em energia ca trifásica sob o controle de supervisor instalado em ihm colorido, touch screen, permitindo analisar os vários gráficos obtidos pela leitura, via barramento/protocolo rs485, dos valores CA e dos valores CC. O sistema deverá ser composto por elementos contendo equipamentos, módulos e componentes normalmente utilizados no mercado, porém adaptados para utilização em laboratório e que possibilitem o estudo e aprendizagem dos fundamentos relacionados com os temas acima descritos; os elementos devem ser apresentados com serigrafias didáticas e interconectados com bornes de segurança. Junto com a proposta deverá ser apresentado catálogo do sistema, necessariamente em língua portuguesa OBS: A DESCRIÇÃO COMPLETA DO ITEM ENCONTRA-SE NO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.

Tratamento Diferenciado: -

Aplicabilidade Decreto 7174: Não

Aplicabilidade Margem de Preferência: Não

Quantidade: 8

Unidade de fornecimento: UNIDADE

Valor estimado: R\$ 42.599,0000

Situação: Homologado

Adjudicado para: EXSTO TECNOLOGIA LTDA , pelo melhor lance de R\$ 34.150,0000 e a quantidade de 8 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Volta de Fase	05/08/2019 12:51:09	-	Volta de Fase para Aceitação
Adjudicado	15/08/2019 10:56:51	-	Adjudicação individual da proposta. Fornecedor: EXSTO TECNOLOGIA LTDA, CNPJ/CPF: 04.596.663/0001-71, Melhor lance: R\$ 34.150,0000

Homologado	15/08/2019 10:59:28	ISABEL BOHRER SCHERER
------------	------------------------	-----------------------------

Item: 32**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: REFRACTÔMETRO ANALÓGICO ESCALA DUPLA Características Do Produto Equipamento de possuir: Estrutura ergonômica e durável; Prefratômetro analógico escala dupla arafuso de ajuste de calibração; ajuste do foco; escala dupla; compensação automática de temperatura. Equipamento também deve vir com kit de estojo em material rígido e com esponja em seu interior para que evite danos ao aparelho, ampola de plástico para coleta de amostra do fluido e chave para ajustes. Principais Aplicações Indústria de alimentos e de bebidas, para a medição da concentração de açúcar em sucos de fruta, refrigerantes, mosto, bebidas lácteas, hidrossolúveis, lubrificantes, etc Informações Técnicas Faixa de Medição Brix: 0 a 32(porcento) Gravidade Específica SG: 1.000 a 1.130 Exatidão Brix: + - 1(porcento) Gravidade Específica SG: 0,1(porcento) Compensação automática de temperatura (ATC) 10 a 30 C Dimensões 174x29x40mm Garantia : Contra defeitos de fabricação.

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 10**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 295,9700**Situação:** Homologado

Adjudicado para: VICTOR HI-TECH DO BRASIL LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 228,9600 e a quantidade de 10 UNIDADE .**

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:22	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: VICTOR HI-TECH DO BRASIL LTDA, CNPJ/CPF: 19.914.179/0001-10, Melhor lance: R\$ 228,9600
Homologado	12/08/2019 16:46:42	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 33**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Bancada - Estrutura em aço - Acabamento com pintura eletrostática - Capacidade mínima: 1000 kg - Tampo Pinus/Angelin, bicolado envernizado (espessura mínima 45 mm) Dimensões mínimas: - Profundidade: 220 cm - Altura: 90 cm - Largura: 80 cm. Marca/modelo de referência: Macron 2200-MP1

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 6**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 2.848,0000**Situação:** Homologado

Adjudicado para: DGFER COMERCIO E IMPORTACAO LTDA , **pelo melhor lance de R\$ 4.792,4200 , com valor negociado a R\$ 2.848,0000 e a quantidade de 6 UNIDADE .**

Eventos do Item

Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:23	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: DGFER COMERCIO E IMPORTACAO LTDA, CNPJ/CPF: 27.644.516/0001-25, Melhor lance: R\$ 4.792,4200, Valor Negociado: R\$ 2.848,0000
Homologado	12/08/2019 16:47:00	ISABEL BOHRER SCHERER	

Item: 34**Descrição:** EQUIPAMENTOS DE CONTROLE ELÉTRICO

Descrição Complementar: Bancada Didáticas de Máquinas Elétricas - Base para fixação em chapa metálica e pintura em epóxi pelo processo eletrostática, para o suporte para até três máquinas elétricas acopladas entre si através de luvas elásticas de borracha idênticas para montagem longitudinal. - As máquinas elétricas devem ser basculantes para medição de conjugado. - As máquinas devem possuir bornes para conexões com pinos bananas e possuir serigrafia com a identificação dos elementos. - Os eixos devem conter grades de proteção. - O conjunto deve conter 3 máquinas com potência mínima de 736 W e rotação de 1800 rpm. O conjunto deve ser composto por: - Máquina Síncrona, 1800rpm, 60Hz, tensão 220/380V, excitatriz estática para alimentação do campo, - Máquina Assíncrona de indução, tipo rotor bobinado, 60 Hz,1700rpm, 220/380V, - Máquina de Corrente Contínua, 220V, 1800rpm, podendo ser utilizado como carga, excitatriz estática para alimentação do campo, possibilidade de configuração da excitação: composta, serie, shunt ou independente. Marca/modelo de referência: BIT 9 - MEL310 - Conjunto Didático de Máquinas Elétricas

Tratamento Diferenciado: -**Aplicabilidade Decreto 7174:** Não**Aplicabilidade Margem de Preferência:** Não**Quantidade:** 3**Unidade de fornecimento:** UNIDADE**Valor estimado:** R\$ 84.499,3300**Situação:** Homologado

Adjudicado para: R EUSTAQUIO , pelo melhor lance de R\$ 24.888,8800 e a quantidade de 3 UNIDADE .

Eventos do Item			
Evento	Data	Nome	Observações
Adjudicado	12/08/2019 14:08:23	-	Adjudicação em grupo da proposta. Fornecedor: R EUSTAQUIO, CNPJ/CPF: 22.259.151/0001-00, Melhor lance: R\$ 24.888,8800
Homologado	12/08/2019 16:47:12	ISABEL BOHRER SCHERER	

Fim do documento